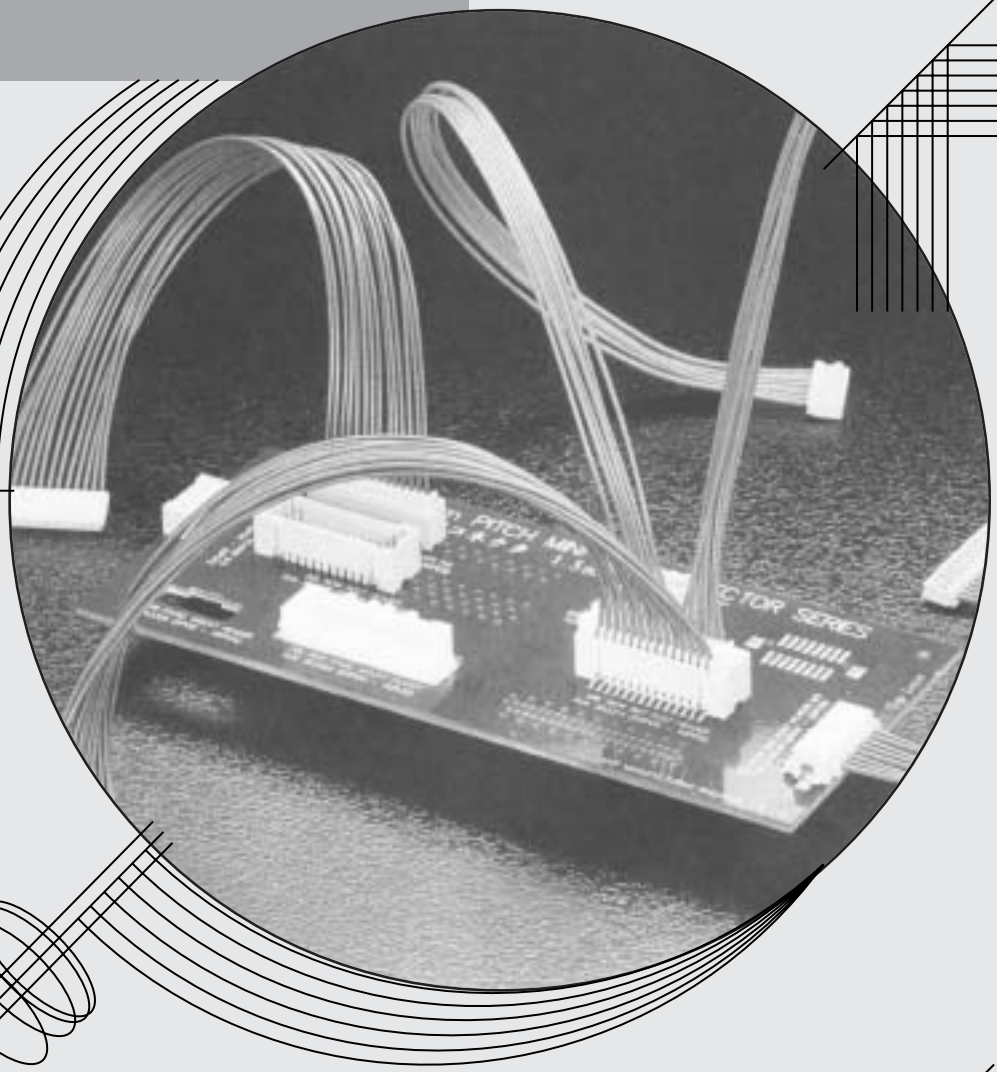
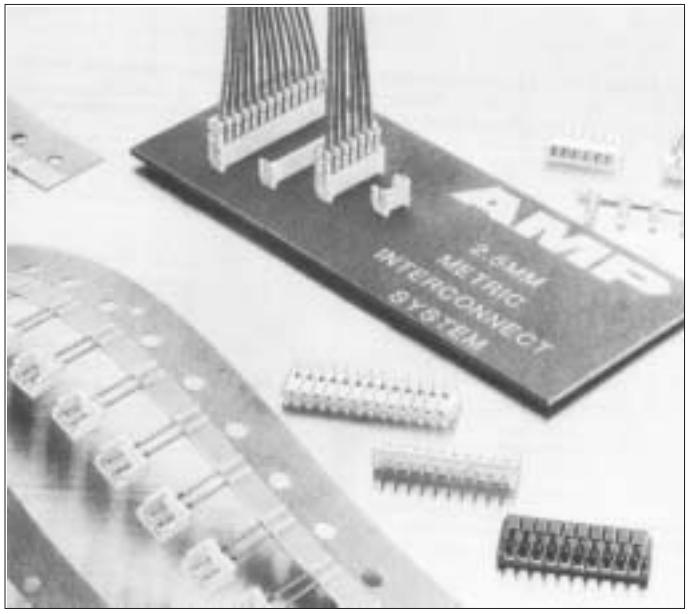
電線対基板接続製品

Wire to Board Products



2.5メトリック・インターコネクト・システム（MIS）
2.5 Metric Interconnect System



電線圧接型および圧着型リセプタクル、その嵌合相手の基板垂直取付けポスト・ヘッダーおよびMTアンプインヘッダーとで構成される、コンパクトなレベルⅣ電線対基板接続システムです。

- ●ロープロファイルで、中心間隔2.5mmピッチと、たいへんコンパクトです。
- ●電線圧接用リセプタクルにポストが付いたMTアンプインヘッダーも用意されており、電線装着後に直接基板穴に挿入できます。
- ●MTアンプイン・ヘッダーはポストが二又状に分かれており、先端で合わさりさらに片方の先端を折り込むように曲げられて基板穴挿入が容易です。

■規格

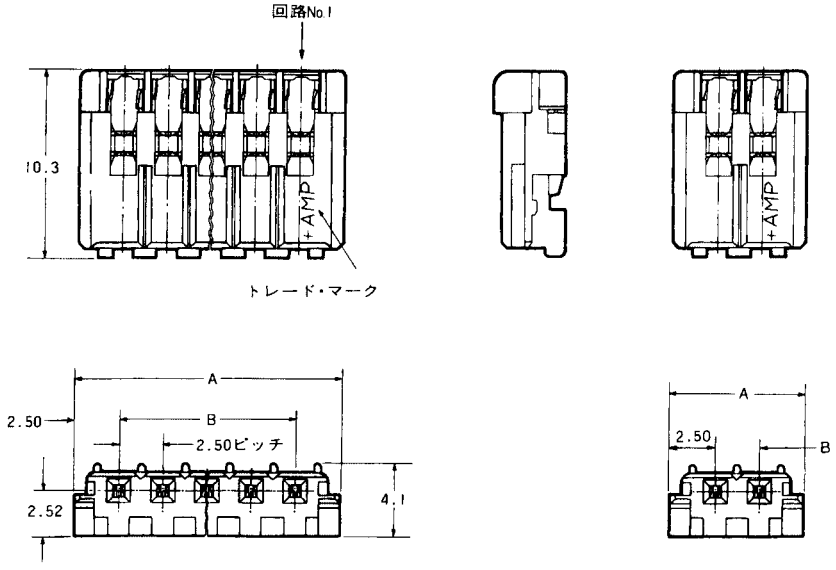
	圧接型	圧着型	MTアンプイン
製品規格	108-5385	108-1235	108-5421
取付規格	114-5174	114-58000	114-5174

材質および仕上げ：

ハウジング――
UL94V-0、6/6ナイロン
接触子――プレティン燐青銅

適用電線：AWG＃28-22（0.09～0.3mm²）
UL1061、UL1007（＃28～24）
UL2651（＃22）

絶縁被覆外径：1.0～1.5mm



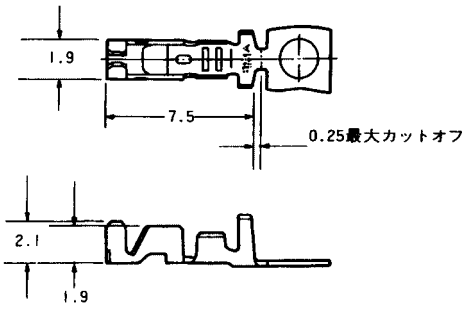
極　数	寸　法		リセプタクル・アセンブリの型番		
	A	B	自然色（＃28、＃26）	黒色（＃24）	青色（＃22）
2	7.5	2.5	2-177534-2	177534-2	179872-2
3	10.0	5.0	2-177534-3	177534-3	179872-3
4	12.5	7.5	2-177534-4	177534-4	179872-4
5	15.0	10.0	2-177534-5	177534-5	179872-5
6	17.5	12.5	2-177534-6	177534-6	179872-6
7	20.0	15.0	2-177534-7	177534-7	179872-7
8	22.5	17.5	2-177534-8	177534-8	179872-8
9	25.0	20.0	2-177534-9	177534-9	179872-9
10	27.5	22.5	3-177534-0	1-177534-0	1-179872-0
11	30.0	25.0	3-177534-1	1-177534-1	1-179872-1
12	32.5	27.5	3-177534-2	1-177534-2	1-179872-2
13	35.0	30.0	3-177534-3	1-177534-3	1-179872-3

圧着スナップイン型
リセプタクル接触子

型番：92007-1（連鎖状）
材質および仕上げ：
　プレティン燐青銅

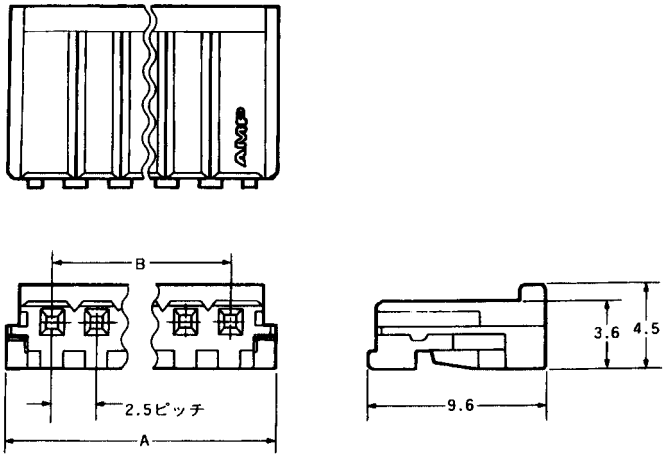
型番：92007-2（連鎖状）
材質および仕上げ：
　接触部金めっき、燐青銅

適用電線：AWG＃30-22
　（0.05～0.35mm²）
絶縁被覆外径：1.0～1.9mm



圧着型
リセプタクル・ハウジング

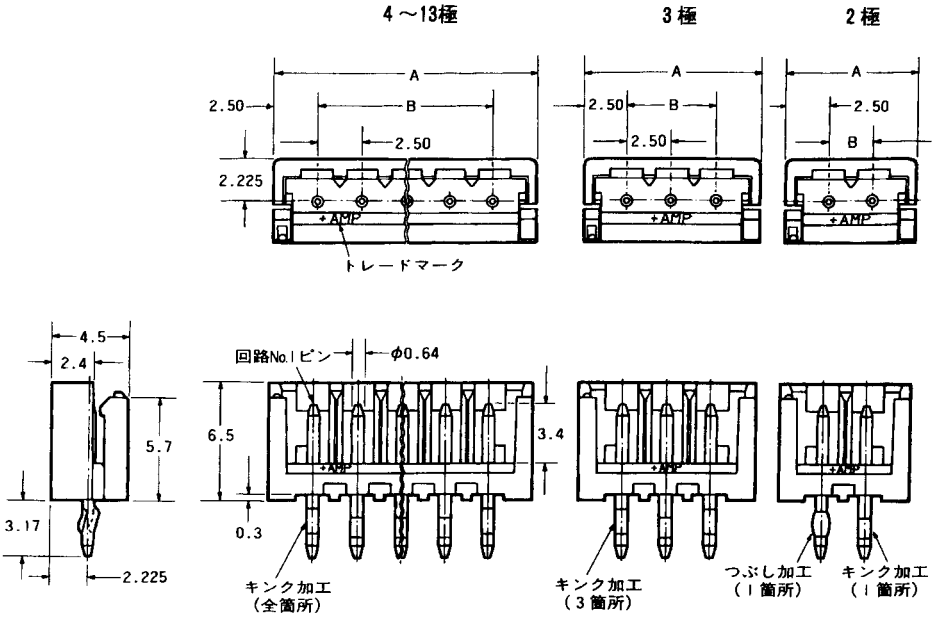
材質：UL94-0、6/6ナイロン、
　自然色

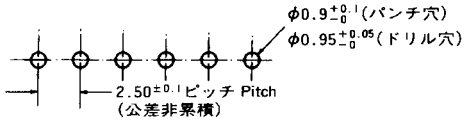


極　数	寸　法		リセプタクル・ハウジングの型番
	A	B	
2	7.5	2.5	92009-2
3	10.0	5.0	92009-3
4	12.5	7.5	92009-4
5	15.0	10.0	92009-5
6	17.5	12.5	92009-6
7	20.0	15.0	92009-7
8	22.5	17.5	92009-8
9	25.0	20.0	92009-9
10	27.5	22.5	1-92009-0
11	30.0	25.0	1-92009-1
12	32.5	27.5	1-92009-2
13	35.0	30.0	1-92009-3
14	37.5	32.5	1-92009-4

材質および仕上げ：

ヘッダー――UL94V-0、
6/6ナイロン、自然色
ポスト――プレティン黄銅





プリント基板取付寸法

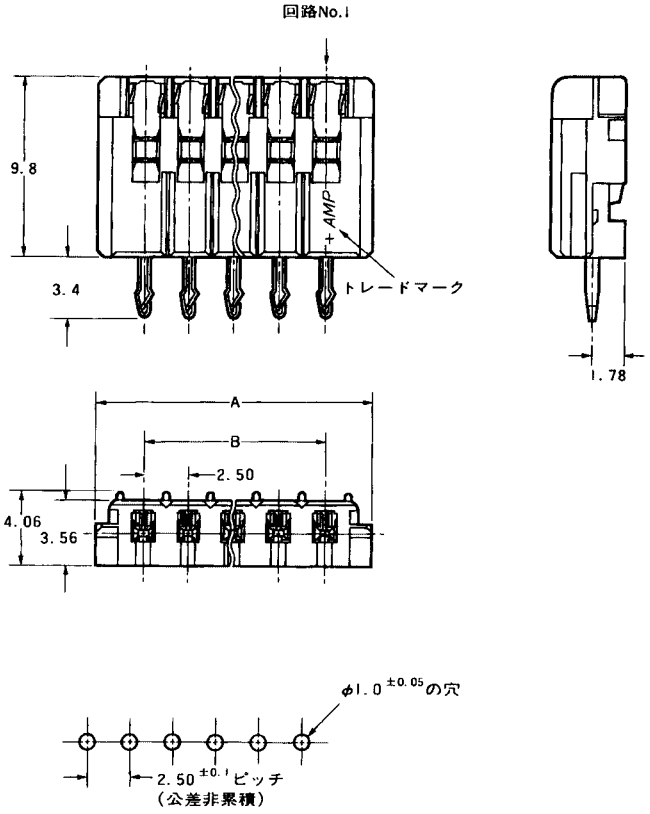
極　数	寸　法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番			
	A	B	ガラス入り6/6ナイロン（UL94V-0）		6/6ナイロン（UL94V-0）	
			バラ状	ラジアル・テーピング品	バラ状	ラジアル・テーピング品
2	7.5	2.5	917500-2	917502-2	177537-2	177538-2
3	10.0	5.0	917500-3	917502-3	177537-3	177538-3
4	12.5	7.5	917500-4	917502-4	177537-4	177538-4
5	15.0	10.0	917500-5	917502-5	177537-5	177538-5
6	17.5	12.5	917500-6	917502-6	177537-6	177538-6
7	20.0	15.0	917500-7	917502-7	177537-7	177538-7
8	22.5	17.5	917500-8	917502-8	177537-8	177538-8
9	25.0	20.0	917500-9	—	177537-9	—
10	27.5	22.5	1-917500-0	—	1-177537-0	—
11	30.0	25.0	1-917500-1	—	1-177537-1	—
12	32.5	27.5	1-917500-2	—	1-177537-2	—
13	35.0	30.0	1-917500-3	—	1-177537-3	—

注：電線圧着型リセプタクル・コネクタの14極に対応する、14極用ポスト・ヘッダーも用意されていますので、当社営業部までお問い合わせください。

材質および仕上げ：

ハウジング――UL94V-0、
6/6ナイロン、黒色または自然色
接触子――プレティン燐青銅

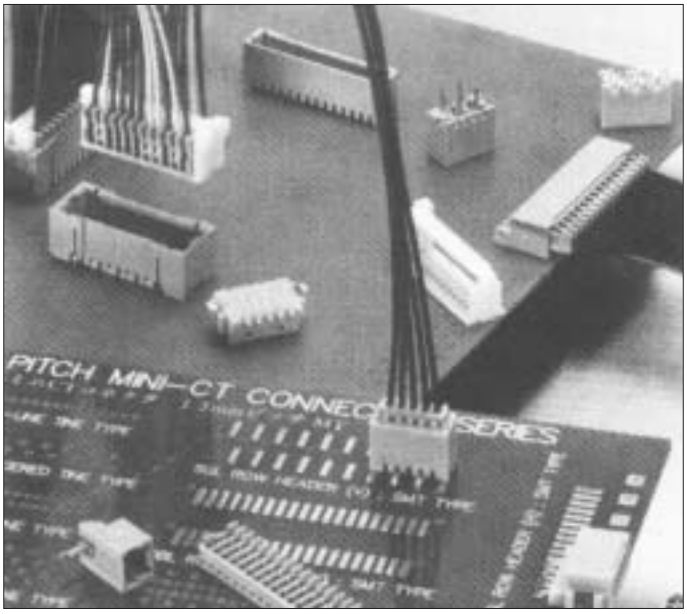
適用電線：AWG＃28-24
（0.09～0.2mm²）
（UL 1061、UL 1007）
絶縁被覆外径：1.0～1.5mm



プリント基板取付寸法

極　数	寸　法		MTアンプイン・ヘッダーの型番	
	A	B	黒色（＃24）	自然色（＃26、＃28）
2	7.5	2.5	**179436-2**	**179414-2**
3	10.0	5.0	**179436-3**	**179414-3**
4	12.5	7.5	**179436-4**	**179414-4**
5	15.0	10.0	**179436-5**	**179414-5**
6	17.5	12.5	**179436-6**	**179414-6**
7	20.0	15.0	**179436-7**	**179414-7**
8	22.5	17.5	**179436-8**	**179414-8**
9	25.0	20.0	**179436-9**	**179414-9**
10	27.5	22.5	**1-179436-0**	**1-179414-0**
11	30.0	25.0	**1-179436-1**	**1-179414-1**
12	32.5	27.5	**1-179436-2**	**1-179414-2**
13	35.0	30.0	**1-179436-3**	**1-179414-3**

ミニCTコネクタ
Mini CT Connectors



■性能仕様、規格

定格電圧	50VAC/DC
定格電流	AWG＃28＝1A AWG＃26＝2A AWG＃24＝3A
総合抵抗 （ローレベル）	10mΩ（イニシャル） 20mΩ（ファイナル）
絶縁抵抗	500MΩ（イニシャル） 100MΩ（ファイナル）
耐電圧	500VAC 1分間
耐久性	30サイクル
使用温度	−30〜＋105℃
適用電線	MTタイプ AWG＃28-26（絶縁被覆外径0.8mm〜0.95mm） 圧着タイプ AWG＃28-24（絶縁被覆外径0.85mm〜1.03mm）
製品規格	108-60018（MTタイプ）、108-60025（圧着タイプ）
取付規格	114-5223（MTタイプ）、114-5245（圧着タイプ）

超小型の電線対基板および電線対電線接続用コネクタ（パネル取付け用）です。

●従来からハーネス生産に定評のある、CTコネクタ・システム製品ラインの一つで、接触子中心間隔1.5mmピッチという超小型の製品です。
●電線側コネクタは、高速自動圧接機で自動的に各種形態のハーネスを生産することができます。
●このハーネス生産用に少量生産用の手動工具から、中量生産あるいは大量生産用圧接機まで生産量に対応して各種の工具が用意されています。
●基板装着ポスト・ヘッダーは、超高密配列にもかかわらず、ちどり配列タイン方式を採用して紙フェノール基板にも対応できます。
●リセプタクル･コネクタはポスト･ヘッダーとの嵌合の際、こじりに強い構造になっています。このリセプタクル･コネクタは持ちやすく、電線保持力を強化して作業性を重視したコンパクトな設計です。
●PPC、LBP、プリンター、ファックス、C-TV、オーディオおよび家電製品など幅広い用途が見込まれます。
●ハーネス製品の当社の高速自動圧接機は、いろいろなハーネス形態の変化や、機械内の部品交換などにも、面倒な作業は一切不要です。

■製品の構成

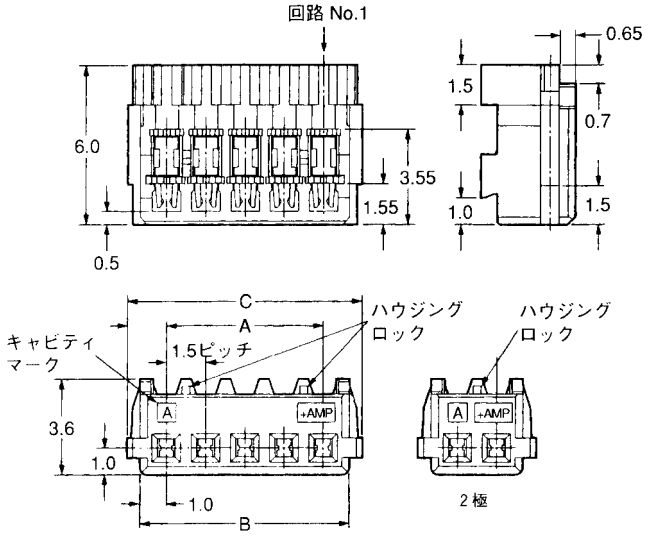
◎電線圧接用リセプタクル・コネクタ
　極数＝2〜20極
◎電線圧着用リセプタクル・コネクタ
　極数＝2〜20極
◎基板装着用ポスト・ヘッダー
　◇1列配列
　DIP型ポスト・ヘッダー　水平取付型＝2〜20極
　　垂直取付型＝2〜20極
　SMT型ポスト・ヘッダー　水平取付型＝2〜20極
　　垂直取付型＝3〜20極
　　中継用パネル取付型＝2〜20極
　◇2列配列
　DIP型ポスト・ヘッダー　垂直取付型＝22〜40極
　SMT型ポスト・ヘッダー　垂直取付型＝22〜40極
　　中継用パネル取付型＝22〜40極
　　2列配列ホルダー＝22〜40極

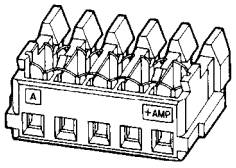
リセプタクル・コネクタ（電線装着）
MTコネクタ

適用電線：

AWG＃28-26（0.08～0.14mm²）
絶縁被覆外径：0.8～0.95mm

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0、
　ガラス繊維補強ナイロン、
接触子――プレティン燐青銅

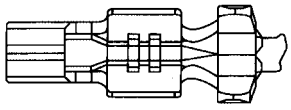


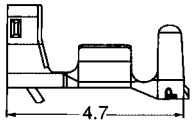


極　数	寸　法			リセプタクル・アセンブリの型番	
	A	B	C	グレイ	青色
2	1.5	3.5	4.5	353293-2	5-353293-2
3	3.0	5.0	6.0	353293-3	5-353293-3
4	4.5	6.5	7.5	353293-4	5-353293-4
5	6.0	8.0	9.0	353293-5	5-353293-5
6	7.5	9.5	10.5	353293-6	5-353293-6
7	9.0	11.0	12.0	353293-7	5-353293-7
8	10.5	12.5	13.5	353293-8	5-353293-8
9	12.0	14.0	15.0	353293-9	5-353293-9
10	13.5	15.5	16.5	1-353293-0	6-353293-0
11	15.0	17.0	18.0	1-353293-1	6-353293-1
12	16.5	18.5	19.5	1-353293-2	6-353293-2
13	18.0	20.0	21.0	1-353293-3	6-353293-3
14	19.5	21.5	22.5	1-353293-4	6-353293-4
15	21.0	23.0	24.0	1-353293-5	6-353293-5
16	22.5	24.5	25.5	1-353293-6	6-353293-6
17	24.0	26.0	27.0	1-353293-7	6-353293-7
18	25.5	27.5	28.5	1-353293-8	6-353293-8
19	27.0	29.0	30.0	1-353293-9	6-353293-9
20	28.5	30.5	31.5	2-353293-0	7-353293-0

リセプタクル・コネクタ（電線装着）
圧着用コネクタ

リセプタクル接触子



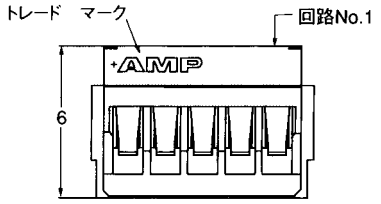


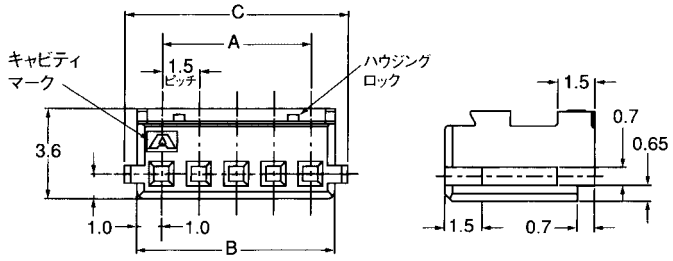
適用電線		絶縁被覆外径	型　番	
AWG#	mm²	φ（mm）	連鎖状	バラ状
28-24	0.08～0.22	0.85～1.05	353907-1	353918-1

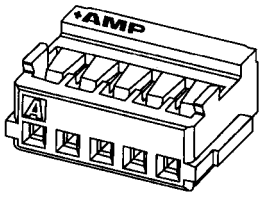
材質および仕上げ：プレティン燐青銅
手動工具型番：1729069-1

リセプタクル・ハウジング

材質：
UL94V-0、6/6ナイロン

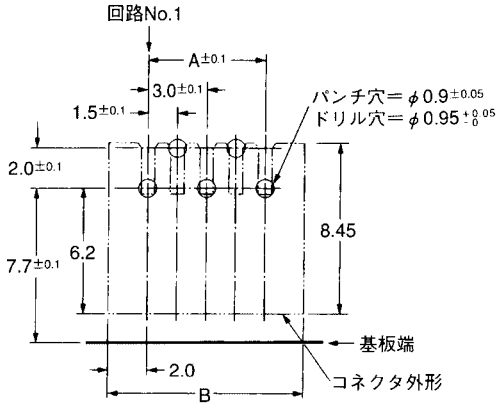




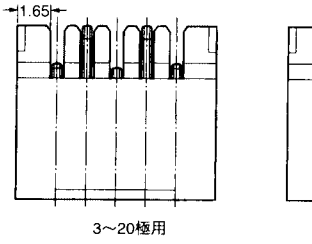


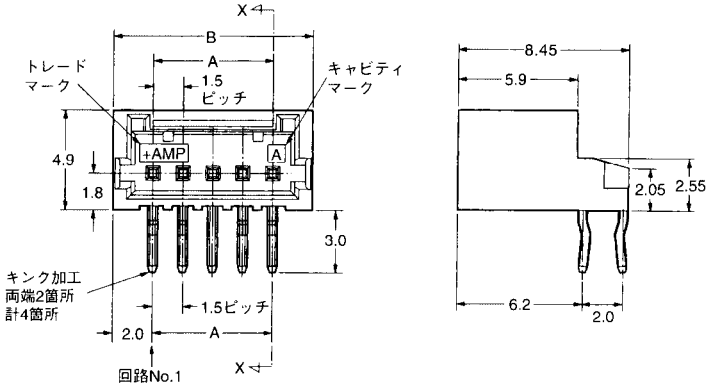
極　数	寸　法			リセプタクル・ハウジングの型番	
	A	B	C	白色	青色
2	1.5	3.5	4.5	353908-2	6-353908-2
3	3.0	5.0	6.0	353908-3	6-353908-3
4	4.5	6.5	7.5	353908-4	6-353908-4
5	6.0	8.0	9.0	353908-5	6-353908-5
6	7.5	9.5	10.5	353908-6	6-353908-6
7	9.0	11.0	12.0	353908-7	6-353908-7
8	10.5	12.5	13.5	353908-8	6-353908-8
9	12.0	14.0	15.0	353908-9	6-353908-9
10	13.5	15.5	16.5	1-353908-0	7-353908-0
11	15.0	17.0	18.0	1-353908-1	7-353908-1
12	16.5	18.5	19.5	1-353908-2	7-353908-2
13	18.0	20.0	21.0	1-353908-3	7-353908-3
14	19.5	21.5	22.5	1-353908-4	7-353908-4
15	21.0	23.0	24.0	1-353908-5	7-353908-5
16	22.5	24.5	25.5	1-353908-6	7-353908-6
17	24.0	26.0	27.0	1-353908-7	7-353908-7
18	25.5	27.5	28.5	1-353908-8	7-353908-8
19	27.0	29.0	30.0	1-353908-9	7-353908-9
20	28.5	30.5	31.5	2-353908-0	8-353908-0

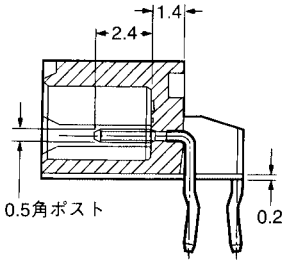
ポスト・ヘッダー・アセンブリ（基板装着）
1列配列DIP型/水平取付型



プリント基板取付寸法
（実装面側）
（適用基板厚＝1.6mm）



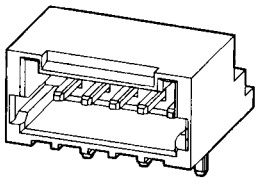




断面図X-X

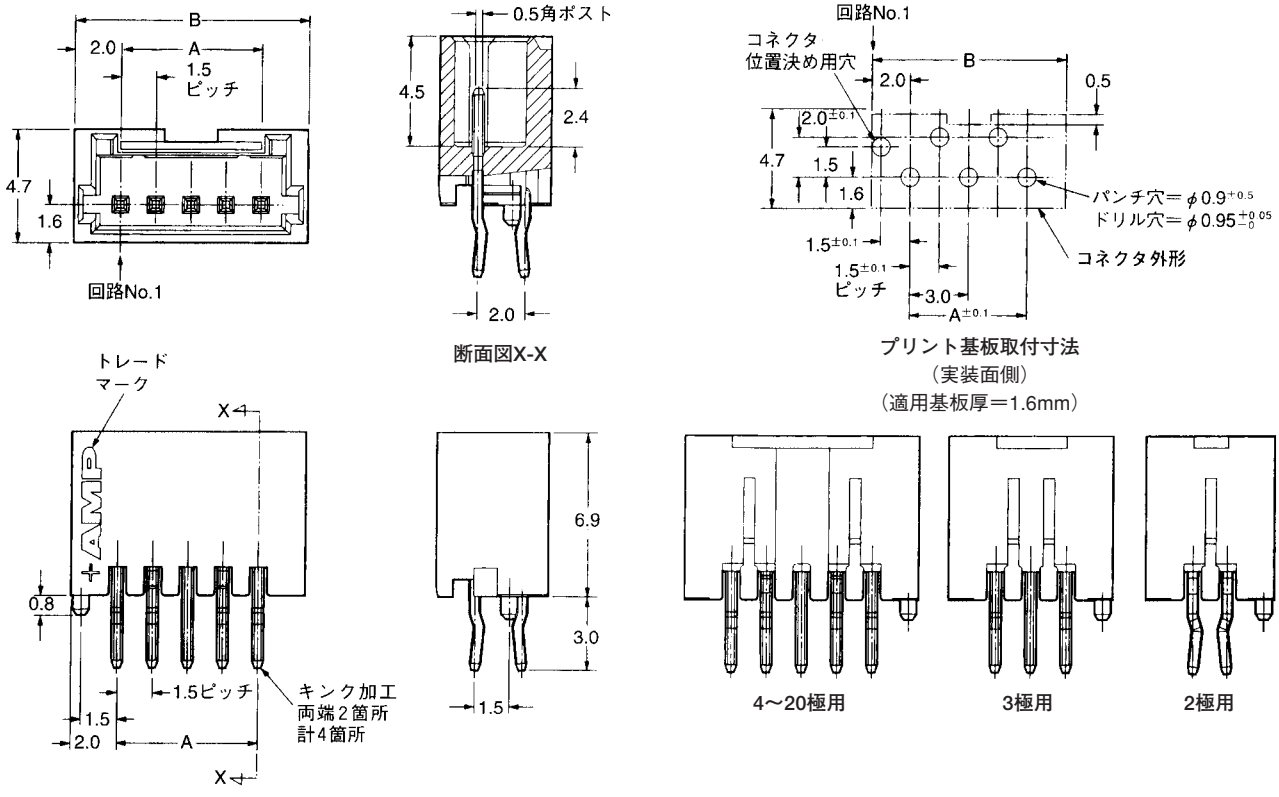
材質および仕上げ：

ハウジング――UL94V-0、
　ガラス繊維補強ナイロン
ポスト――プレティン0.5mm角、
　黄銅線



極　数	寸　法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番	
	A	B	グレイ	青色
2	1.5	5.5	292206-2	5-292206-2
3	3.0	7.0	292206-3	5-292206-3
4	4.5	8.5	292206-4	5-292206-4
5	6.0	10.0	292206-5	5-292206-5
6	7.5	11.5	292206-6	5-292206-6
7	9.0	13.0	292206-7	5-292206-7
8	10.5	14.5	292206-8	5-292206-8
9	12.0	16.0	292206-9	5-292206-9
10	13.5	17.5	1-292206-0	6-292206-0
11	15.0	19.0	1-292206-1	6-292206-1
12	16.5	20.5	1-292206-2	6-292206-2
13	18.0	22.0	1-292206-3	6-292206-3
14	19.5	23.5	1-292206-4	6-292206-4
15	21.0	25.0	1-292206-5	6-292206-5
16	22.5	26.5	1-292206-6	6-292206-6
17	24.0	28.0	1-292206-7	6-292206-7
18	25.5	29.5	1-292206-8	6-292206-8
19	27.0	31.0	1-292206-9	6-292206-9
20	28.5	32.5	2-292206-0	7-292206-0

ポスト・ヘッダー・アセンブリ（基板装着）
1列配列DIP型/垂直取付型（ボス付）

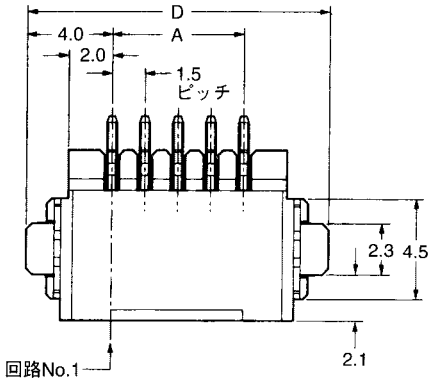


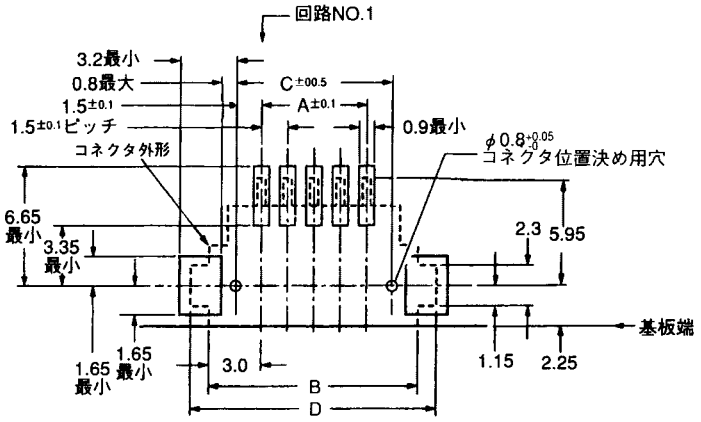
材質および仕上げ：

ハウジング──UL94V-0、
　ガラス繊維補強ナイロン
ポスト──プレティン0.5mm角、
　黄銅線

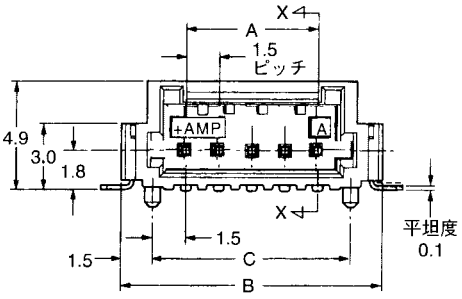
極　数	寸　法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番	
	A	B	グレイ	青色
2	1.5	5.5	292207-2	5-292207-2
3	3.0	7.0	292207-3	5-292207-3
4	4.5	8.5	292207-4	5-292207-4
5	6.0	10.0	292207-5	5-292207-5
6	7.5	11.5	292207-6	5-292207-6
7	9.0	13.0	292207-7	5-292207-7
8	10.5	14.5	292207-8	5-292207-8
9	12.0	16.0	292207-9	5-292207-9
10	13.5	17.5	1-292207-0	6-292207-0
11	15.0	19.0	1-292207-1	6-292207-1
12	16.5	20.5	1-292207-2	6-292207-2
13	18.0	22.0	1-292207-3	6-292207-3
14	19.5	23.5	1-292207-4	6-292207-4
15	21.0	25.0	1-292207-5	6-292207-5
16	22.5	26.5	1-292207-6	6-292207-6
17	24.0	28.0	1-292207-7	6-292207-7
18	25.5	29.5	1-292207-8	6-292207-8
19	27.0	31.0	1-292207-9	6-292207-9
20	28.5	32.5	2-292207-0	7-292207-0

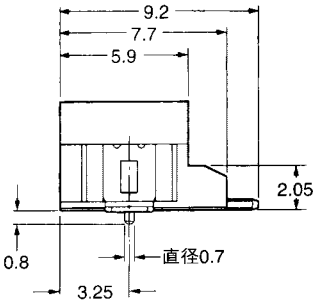
ポスト・ヘッダー・アセンブリ（基板装着）
1列配列SMT型/水平取付型（ボス付）

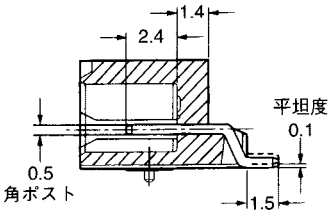




プリント基板取付寸法
（実装面側）
（適用基板厚＝0.8mm以上）

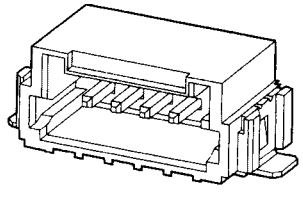






断面図X-X

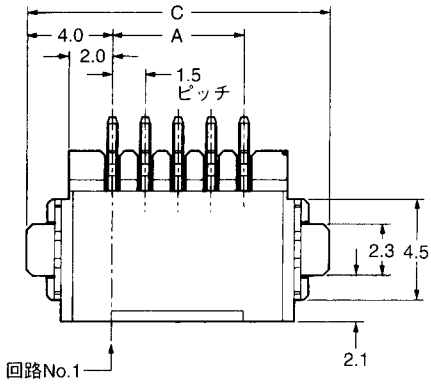
材質および仕上げ：
ハウジング──ガラス繊維補強
　高耐熱性ナイロン
ポスト──プレティン、黄銅線

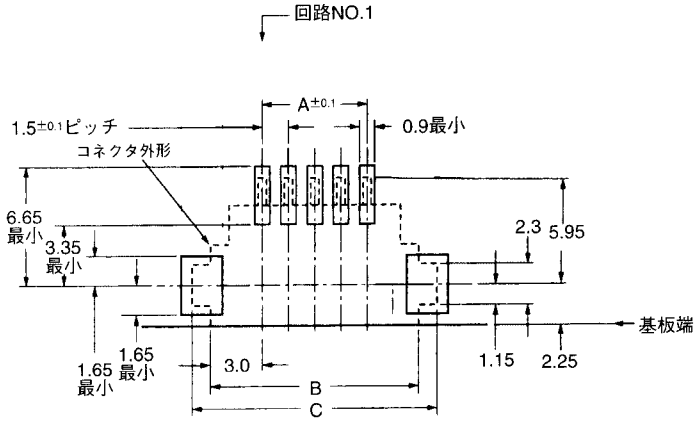


極　数	寸　法				ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊	
	A	B	C	D	ベージュ（自然色）	黒色
2	1.5	7.5	4.5	9.5	292227-2	5-292227-2
3	3.0	9.0	6.0	11.0	292227-3	5-292227-3
4	4.5	10.5	7.5	12.5	292227-4	5-292227-4
5	6.0	12.0	9.0	14.0	292227-5	5-292227-5
6	7.5	13.5	10.5	15.5	292227-6	5-292227-6
7	9.0	15.0	12.0	17.0	292227-7	5-292227-7
8	10.5	16.5	13.5	18.5	292227-8	5-292227-8
9	12.0	18.0	15.0	20.0	292227-9	5-292227-9
10	13.5	19.5	16.5	21.5	1-292227-0	6-292227-0
11	15.0	21.0	18.0	23.0	1-292227-1	6-292227-1
12	16.5	22.5	19.5	24.5	1-292227-2	6-292227-2
13	18.0	24.0	21.0	26.0	1-292227-3	6-292227-3
14	19.5	25.5	22.5	27.5	1-292227-4	6-292227-4
15	21.0	27.0	24.0	29.0	1-292227-5	6-292227-5
16	22.5	28.5	25.5	30.5	1-292227-6	6-292227-6
17	24.0	30.0	27.0	32.0	1-292227-7	6-292227-7
18	25.5	31.5	28.5	33.5	1-292227-8	6-292227-8
19	27.0	33.0	30.0	35.0	1-292227-9	6-292227-9
20	28.5	34.5	31.5	36.5	2-292227-0	7-292227-0

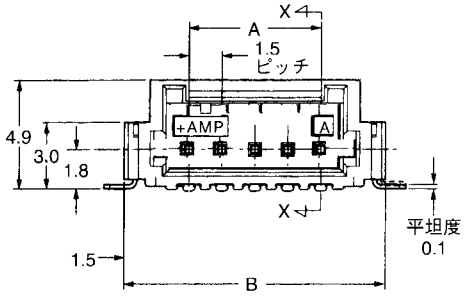
＊エンボステープ取付け。個数は700。

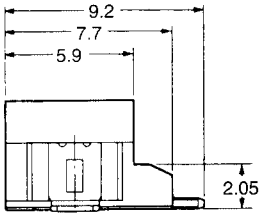
ポスト・ヘッダー・アセンブリ（基板装着）
1列配列SMT型/水平取付型（ボスなし）

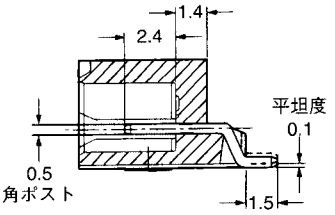




プリント基板取付寸法
（実装面側）
（適用基板厚＝0.8mm以上）

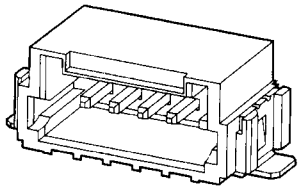






断面図X-X

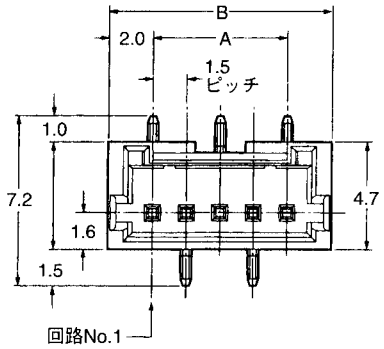
材質および仕上げ：
ハウジング――ガラス繊維補強
高耐熱性ナイロン
ポスト――プレティン、黄銅線

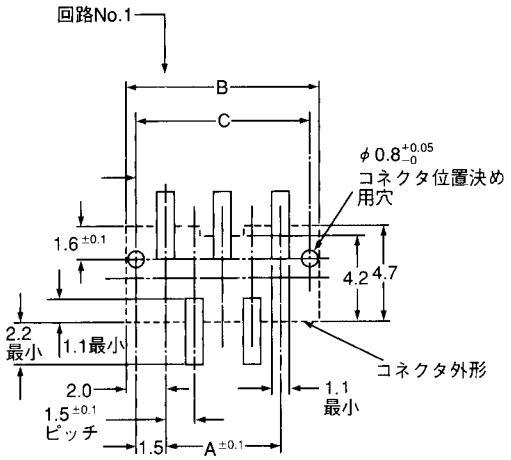


極　数	寸　法			ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊	
	A	B	C	ベージュ（自然色）	黒色
2	1.5	7.5	9.5	292228-2	5-292228-2
3	3.0	9.0	11.0	292228-3	5-292228-3
4	4.5	10.5	12.5	292228-4	5-292228-4
5	6.0	12.0	14.0	292228-5	5-292228-5
6	7.5	13.5	15.5	292228-6	5-292228-6
7	9.0	15.0	17.0	292228-7	5-292228-7
8	10.5	16.5	18.5	292228-8	5-292228-8
9	12.0	18.0	20.0	292228-9	5-292228-9
10	13.5	19.5	21.5	1-292228-0	6-292228-0
11	15.0	21.0	23.0	1-292228-1	6-292228-1
12	16.5	22.5	24.5	1-292228-2	6-292228-2
13	18.0	24.0	26.0	1-292228-3	6-292228-3
14	19.5	25.5	27.5	1-292228-4	6-292228-4
15	21.0	27.0	29.0	1-292228-5	6-292228-5
16	22.5	28.5	30.5	1-292228-6	6-292228-6
17	24.0	30.0	32.0	1-292228-7	6-292228-7
18	25.5	31.5	33.5	1-292228-8	6-292228-8
19	27.0	33.0	35.0	1-292228-9	6-292228-9
20	28.5	34.5	36.5	2-292228-0	7-292228-0

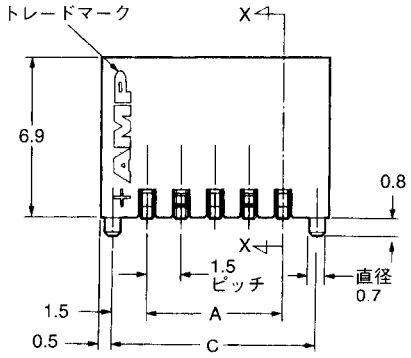
＊エンボステープ取付け。個数は700。

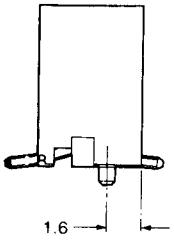
ポスト・ヘッダー・アセンブリ（基板装着）
1列配列SMT型/垂直取付型（ボス付）

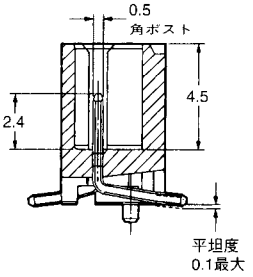




プリント基板取付寸法
（実装面側）
（適用基板厚＝0.8mm以上）

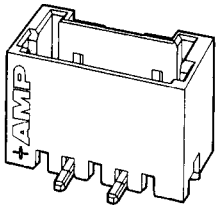






断面図X-X

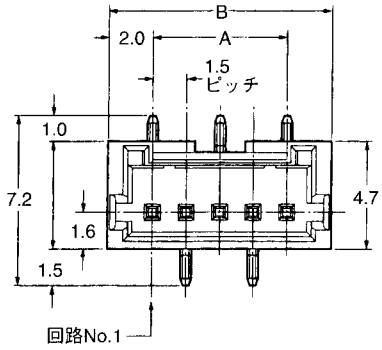
材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0、ガラス
繊維補強高耐熱性ナイロン
ポスト――プレティン、黄銅線

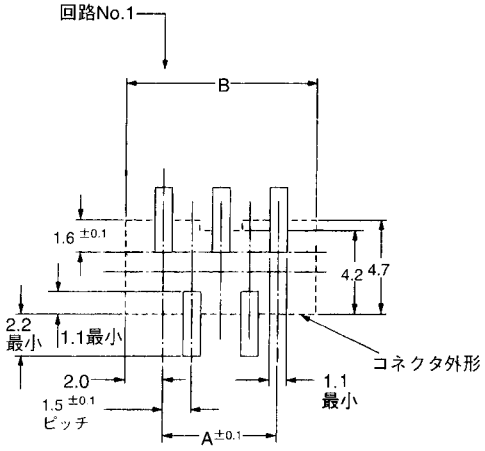


極　数	寸　法			ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊	
	A	B	C	ベージュ（自然色）	黒色
2	1.5	5.5	4.5	―	―
3	3.0	7.0	6.0	292230-3	5-292230-3
4	4.5	8.5	7.5	292230-4	5-292230-4
5	6.0	10.0	9.0	292230-5	5-292230-5
6	7.5	11.5	10.5	292230-6	5-292230-6
7	9.0	13.0	12.0	292230-7	5-292230-7
8	10.5	14.5	13.5	292230-8	5-292230-8
9	12.0	16.0	15.0	292230-9	5-292230-9
10	13.5	17.5	16.5	1-292230-0	6-292230-0
11	15.0	19.0	18.0	1-292230-1	6-292230-1
12	16.5	20.5	19.5	1-292230-2	6-292230-2
13	18.0	22.0	21.0	1-292230-3	6-292230-3
14	19.5	23.5	22.5	1-292230-4	6-292230-4
15	21.0	25.0	24.0	1-292230-5	6-292230-5
16	22.5	26.5	25.5	1-292230-6	6-292230-6
17	24.0	28.0	27.0	1-292230-7	6-292230-7
18	25.5	29.5	28.5	1-292230-8	6-292230-8
19	27.0	31.0	30.0	1-292230-9	6-292230-9
20	28.0	32.5	31.5	2-292230-0	7-292230-0

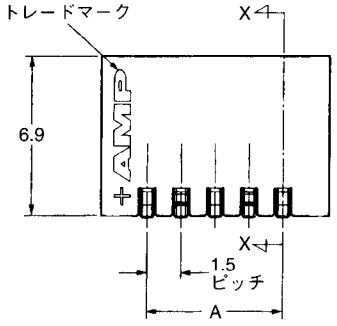
＊エンボステープ取付け。個数は500。

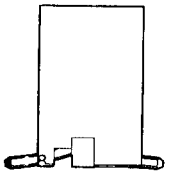
ポスト・ヘッダー・アセンブリ（基板装着）
1列配列SMT型/垂直取付型（ボスなし）

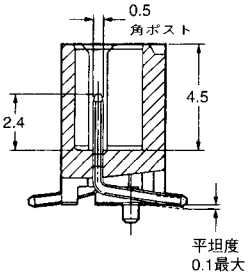




プリント基板取付寸法
（実装面側）
（適用基板厚＝0.8mm以上）



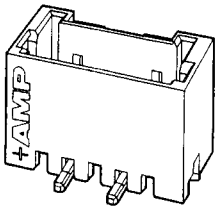




断面図X-X

材質および仕上げ：

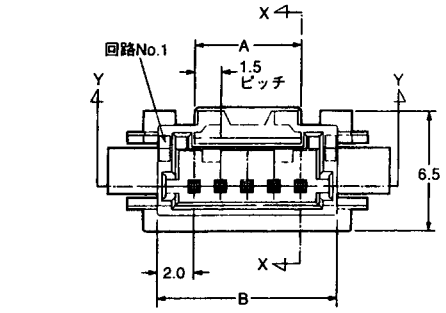
ハウジング──UL94V-0、ガラス
繊維補強高耐熱性ナイロン
ポスト──プレティン、黄銅線

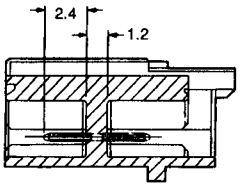


極　数	寸　法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊	
	A	B	ベージュ（自然色）	黒色
2	1.5	5.5	―	―
3	3.0	7.0	292231-3	5-292231-3
4	4.5	8.5	292231-4	5-292231-4
5	6.0	10.0	292231-5	5-292231-5
6	7.5	11.5	292231-6	5-292231-6
7	9.0	13.0	292231-7	5-292231-7
8	10.5	14.5	292231-8	5-292231-8
9	12.0	16.0	292231-9	5-292231-9
10	13.5	17.5	1-292231-0	6-292231-0
11	15.0	19.0	1-292231-1	6-292231-1
12	16.5	20.5	1-292231-2	6-292231-2
13	18.0	22.0	1-292231-3	6-292231-3
14	19.5	23.5	1-292231-4	6-292231-4
15	21.0	25.0	1-292231-5	6-292231-5
16	22.5	26.5	1-292231-6	6-292231-6
17	24.0	28.0	1-292231-7	6-292231-7
18	25.5	29.5	1-292231-8	6-292231-8
19	27.0	31.0	1-292231-9	6-292231-9
20	28.5	32.5	2-292231-0	7-292231-0

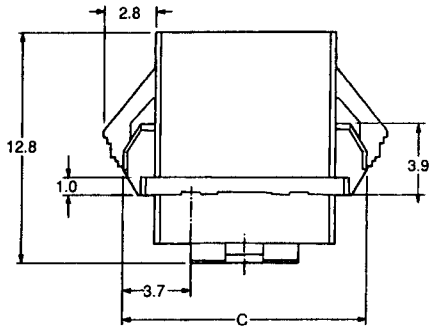
＊エンボステープ取付け。個数は500。

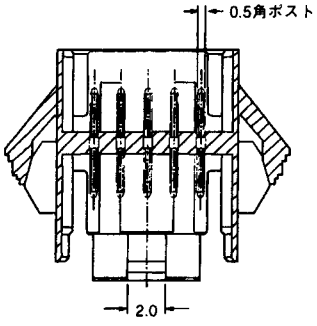
ポスト・ヘッダー・アセンブリ（パネル取付型）
1列配列中継用

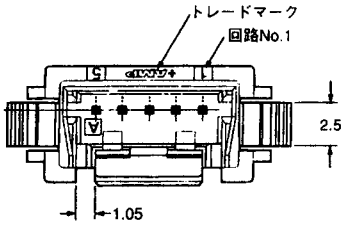


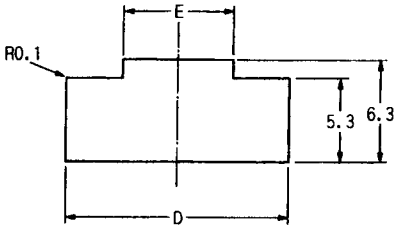


断面図X-X



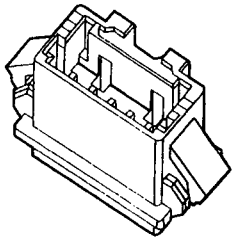






パネル切抜寸法
（適用パネル厚＝0.8～1.6mm）

材質および仕上げ：
ハウジング――
　UL94V-0、6/6ナイロン
ポスト――プレティン、黄銅線



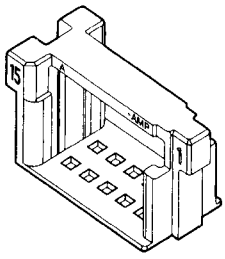
極　数	寸　法					ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番	
	A	B	C	D	E	白色	青色
2	1.5	5.5	8.9	9.5	2.6	292215-2	5-292215-2
3	3.0	7.0	10.4	11.0	4.1	292215-3	5-292215-3
4	4.5	8.5	11.9	12.5	4.9	292215-4	5-292215-4
5	6.0	10.0	13.4	14.0	6.4	292215-5	5-292215-5
6	7.5	11.5	14.9	15.5	6.4	292215-6	5-292215-6
7	9.0	13.0	16.4	17.0	6.4	292215-7	5-292215-7
8	10.5	14.5	17.9	18.5	6.4	292215-8	5-292215-8
9	12.0	16.0	19.4	20.0	13.1	292215-9	5-292215-9
10	13.5	17.5	20.9	21.5	13.1	1-292215-0	6-292215-0
11	15.0	19.0	22.4	23.0	13.1	1-292215-1	6-292215-1
12	16.5	20.5	23.9	24.5	13.1	1-292215-2	6-292215-2
13	18.0	22.0	25.4	26.0	13.1	1-292215-3	6-292215-3
14	19.5	23.5	26.9	27.5	19.8	1-292215-4	6-292215-4
15	21.0	25.0	28.4	29.0	19.8	1-292215-5	6-292215-5
16	22.5	26.5	29.9	30.5	19.8	1-292215-6	6-292215-6
17	24.0	28.0	31.4	32.0	19.8	1-292215-7	6-292215-7
18	25.5	29.5	32.9	33.5	19.8	1-292215-8	6-292215-8
19	27.0	31.0	34.4	35.0	19.8	1-292215-9	6-292215-9
20	28.5	32.5	35.9	36.5	19.8	2-292215-0	7-292215-0

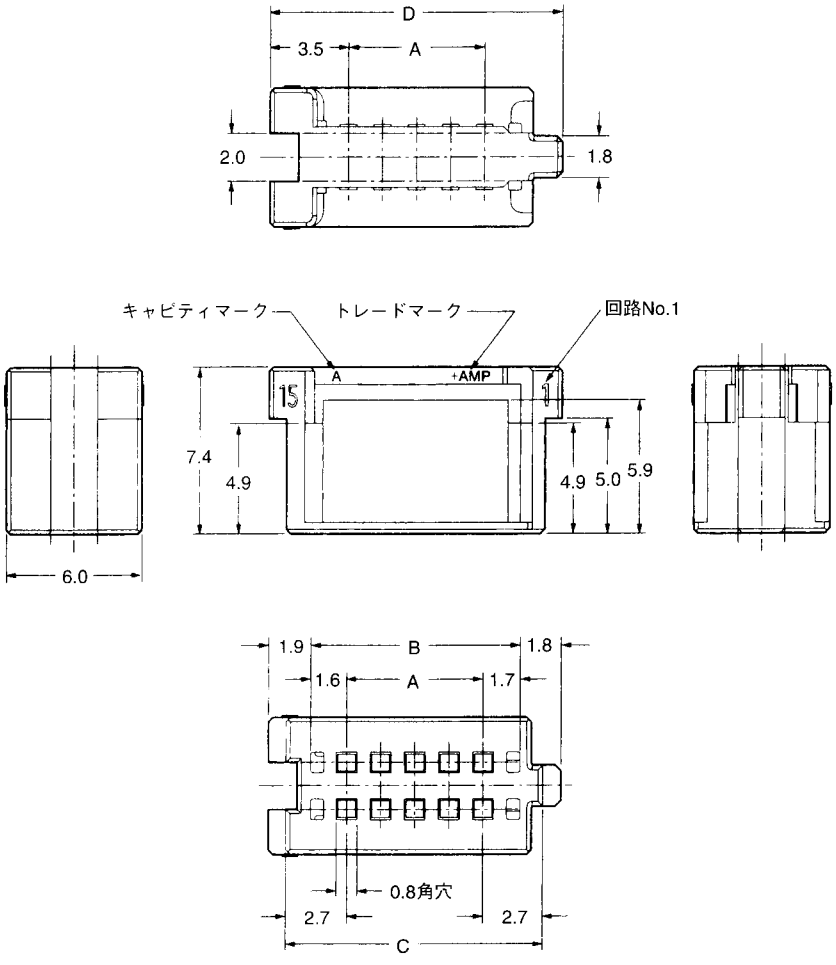
リセプタクル・コネクタ装着用ホルダー
2列配列用

材質：

ハウジング――
UL94V-0、6/6ナイロン

適用リセプタクル・コネクタ
型番：□-353293-□
□-353908-□
注：ホルダー1個につきリセプタクル・コネクタ2個適用

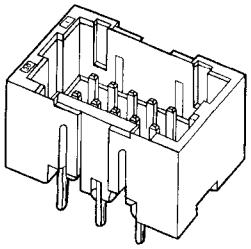


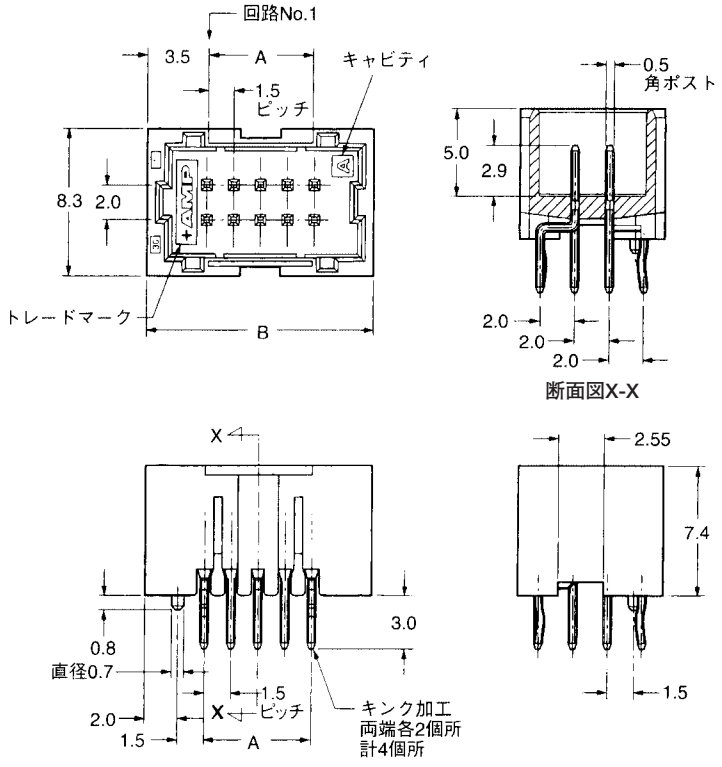


極　数	寸　法				ホルダー・ハウジングの型番	
	A	B	C	D	白色	青色
22	15.0	18.3	20.4	22.0	2-353294-2	7-353294-2
24	16.5	19.8	21.9	23.5	2-353294-4	7-353294-4
26	18.0	21.3	23.4	25.0	2-353294-6	7-353294-6
28	19.5	22.8	24.9	26.5	2-353294-8	7-353294-8
30	21.0	24.3	26.4	28.0	3-353294-0	8-353294-0
32	22.5	25.8	27.9	29.5	3-353294-2	8-353294-2
34	24.0	27.3	29.4	31.0	3-353294-4	8-353294-4
36	25.5	28.8	30.9	32.5	3-353294-6	8-353294-6
38	27.0	30.3	32.4	34.0	3-353294-8	8-353294-8
40	28.5	31.8	33.9	35.5	4-353294-0	9-353294-0

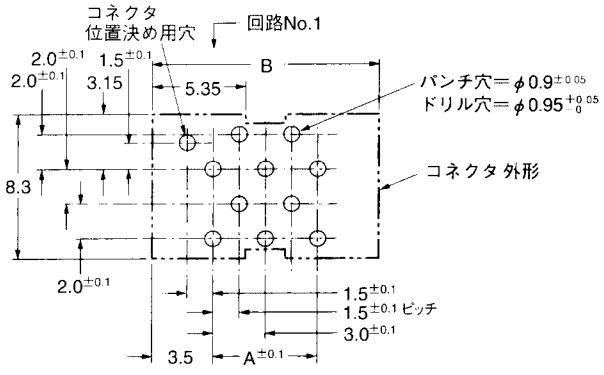
ポスト・ヘッダー・アセンブリ（基板装着）
2列配列DIP型/垂直取付型（ボス付）

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0、
　ガラス繊維補強ナイロン、
ポスト――プレティン0.5mm角、
　黄銅線





断面図X-X



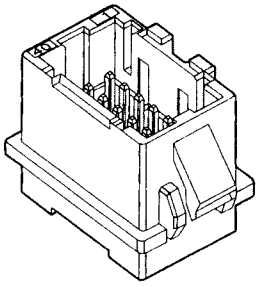
プリント基板取付寸法
（実装面側）
（適用基板厚＝1.6mm）

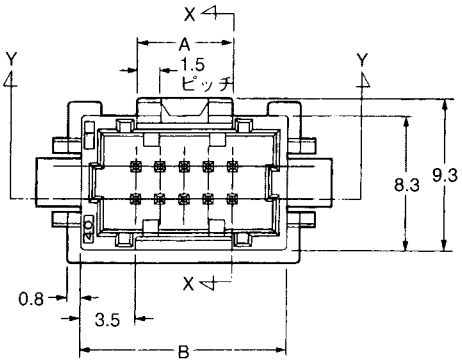
極　数	寸　法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番	
	A	B	グレイ	青色
22	15.0	22.0	2-292208-2	7-292208-2
24	16.5	23.5	2-292208-4	7-292208-4
26	18.0	25.0	2-292208-6	7-292208-6
28	19.5	26.5	2-292208-8	7-292208-8
30	21.0	28.0	3-292208-0	8-292208-0
32	22.5	29.5	3-292208-2	8-292208-2
34	24.0	31.0	3-292208-4	8-292208-4
36	25.5	32.5	3-292208-6	8-292208-6
38	27.0	34.0	3-292208-8	8-292208-8
40	28.5	35.5	4-292208-0	9-292208-0

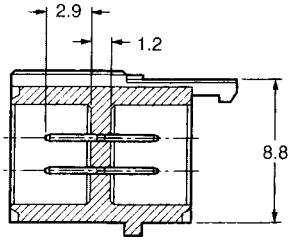
ポスト・ヘッダー・アセンブリ（パネル取付型）
2列配列中継用

材質および仕上げ：

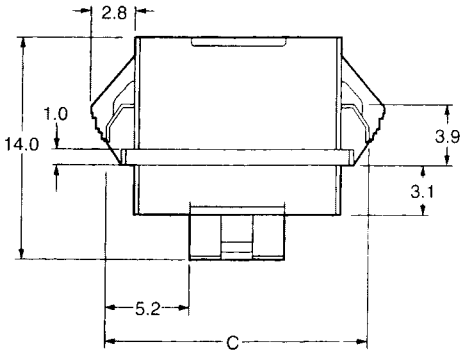
ハウジング──
　UL94V-0、6/6ナイロン
ポスト──プレティン、黄銅線

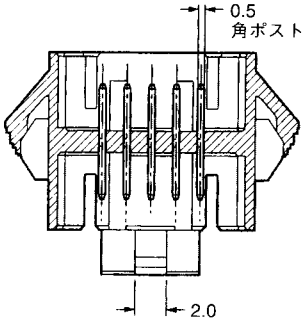




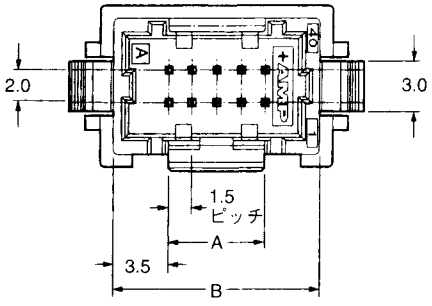


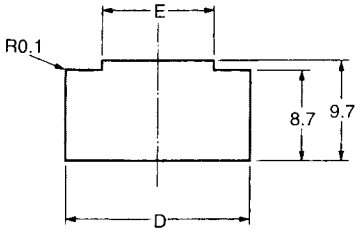
断面図 X-X





断面図 Y-Y

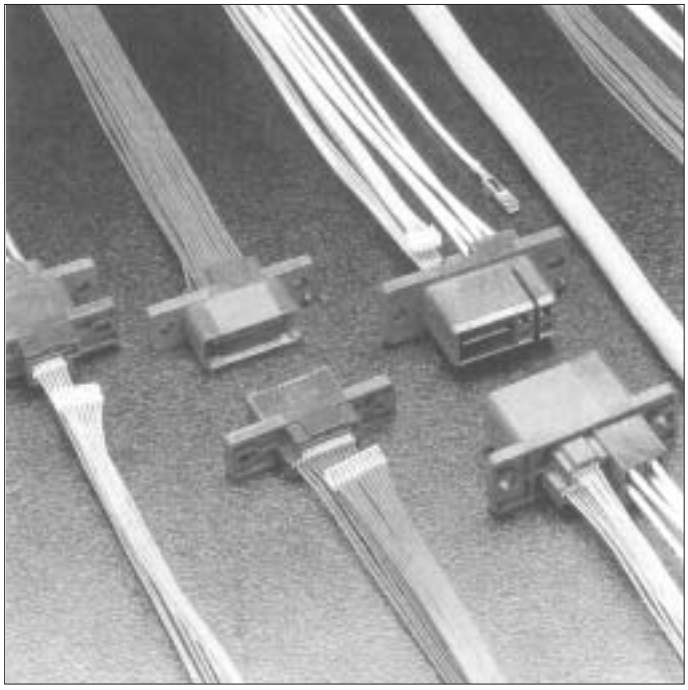




パネル切抜寸法
（適用パネル厚＝0.8～1.6mm）

極　数	寸　法					ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番	
	A	B	C	D	E	白色	青色
22	15.0	22.0	25.4	26.0	13.5	2-292216-2	7-292216-2
24	16.5	23.5	26.9	27.5	13.5	2-292216-4	7-292216-4
26	18.0	25.0	28.4	29.0	13.5	2-292216-6	7-292216-6
28	19.5	26.5	29.9	30.5	13.5	2-292216-8	7-292216-8
30	21.0	28.0	31.4	32.0	20.6	3-292216-0	8-292216-0
32	22.5	29.5	32.9	33.5	20.6	3-292216-2	8-292216-2
34	24.0	31.0	34.4	35.0	20.6	3-292216-4	8-292216-4
36	25.5	32.5	35.9	36.5	20.6	3-292216-6	8-292216-6
38	27.0	34.0	37.4	38.0	20.6	3-292216-8	8-292216-8
40	28.5	35.5	38.9	39.5	20.6	4-292216-0	9-292216-0

ミニ CT DC ドロワー/ハイブリッド・ドロワー・コネクタ
Mini CT DC Drawer/Hybrid Drawer Connectors



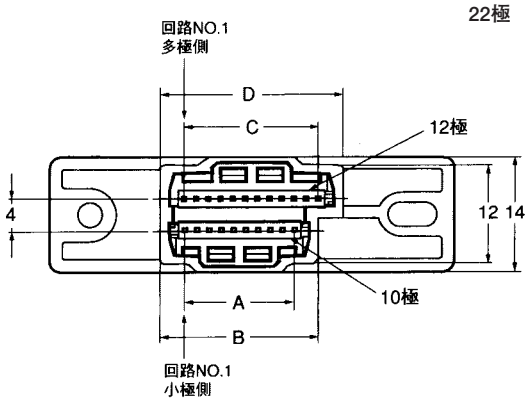
ミニCTドロワーおよびハイブリッド・ドロワー・コネクタはいずれも、ミニCTコネクタのハーネスが接続可能なコネクタで、これらのシリーズを合わせて使用することにより、機器内部のハーネス、コネクタの標準化が図れます。

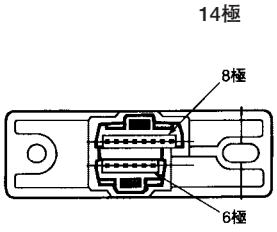
- 本シリーズは幅広いアプリケーションに使用されますが、特に事務機市場のPPCやLBPにおいて定着機周りやトレイの周りに使用されます。
- 既存のハイブリッド・シリーズの接触子が使用可能で、ホルダーレスとして部分点数を削減でき、極数展開が容易となります。また既存のアクチュエータ（2mm製品）が流用可能で、既存製品との部分共用化が図れます。同時にハイブリッド・シリーズで使用している圧着機や電線もそのまま使用でき、トータル・コストの低減に寄与します。
- 嵌合する場所が指定されており、誤挿入防止が図れます。
- 活電挿抜のときシーケンシャル接触子の効果でグラウンド回路が最後に抜け、最初に嵌合します。
- ハイブリッド・ドロワー・シリーズはIEC-950に準拠しています。

■性能仕様、規格

定格電圧	50VAC/DC（信号） 250VAC（電源）
定格電流	1A（信号）
総合抵抗 （ローレベル）	（信号）30mΩ（イニシャル） 40mΩ（ファイナル） （電源） ハイブリッド・ドロワー 6mΩ（イニシャル） 20mΩ（ファイナル）
絶縁抵抗	500MΩ（イニシャル） 100MΩ（ファイナル）
耐電圧	（信号）500VAC 1分間 （電源） ハイブリッド・ドロワー 1,800VAC 1分間
耐久性	1,000サイクル（DCドロワー） 30サイクル（ハイブリッド・ドロワー、プリテンション・バージョン） 3,000サイクル（ハイブリッド・ドロワー、金めっきバージョン）
使用温度	−30〜+105℃
製品規格	108-60026（DCドロワー） 108-60027（ハイブリッド・ドロワー）

リセプタクル・アセンブリ
14、22、30極

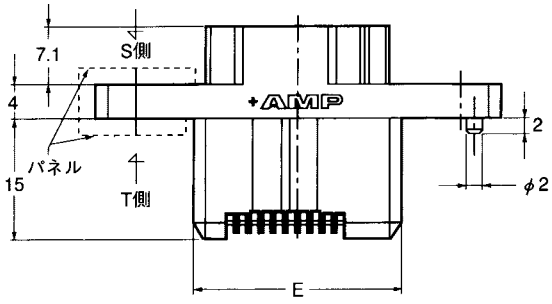


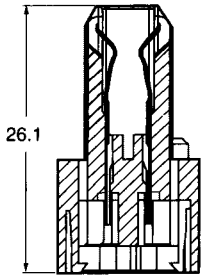


材質および仕上げ：

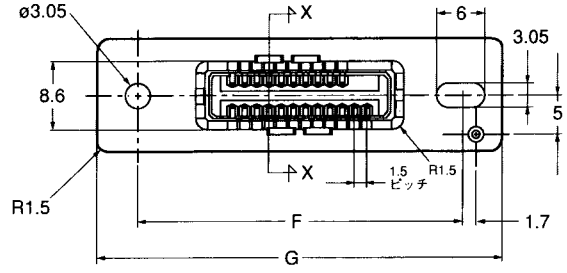
ハウジング──ガラス入りPBT、
UL94V-0、黒色
接触子──燐青銅、
仕上げは嵌合側がニッケル下地
めっきに金めっき、
ミニCT嵌合部はニッケル下地
めっきに錫めっき

適用ミニCTコネクタ
型番：□-353293-□
□-353908-□



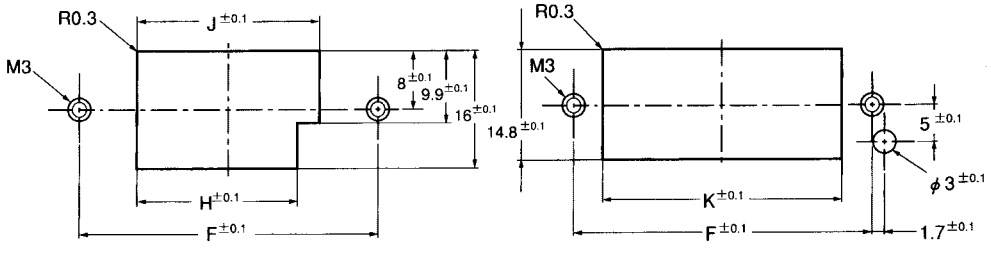


断面図X-X



ロック：

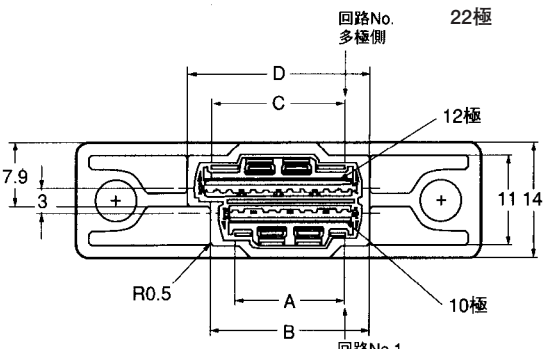
14極は 1 カ所/1列、22極は 2 カ所
/1列、30極は 3 カ所/1列

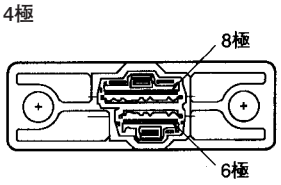


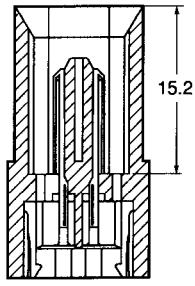
パネル切抜寸法

極　数	寸　法										リセプタクル	ミニCTコネクタ
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	アセンブリ型番	必要個数
14	7.5	13.5	10.5	16.5	19.7	34.0	44.0	15.5	18.5	26.0	1-292236-4	6極×1、 8極×1
22	13.5	19.5	16.5	22.5	25.7	40.0	50.0	21.5	24.5	32.0	2-292236-2	10極×1、12極×1
30	19.5	25.5	22.5	28.5	31.7	46.0	56.0	27.5	30.5	38.0	3-292236-0	14極×1、16極×1

プラグ・アセンブリ
14、22、30極





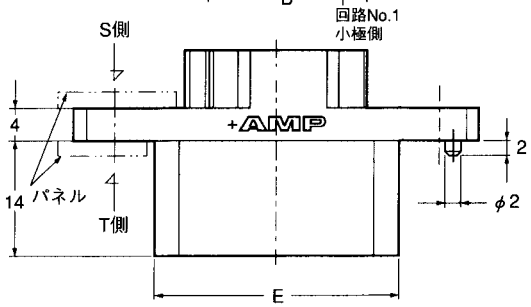


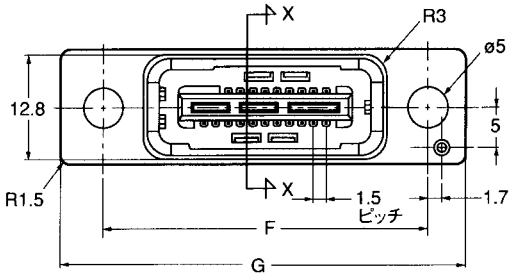
断面図X-X

材質および仕上げ：

ハウジング――ガラス入りPBT、
UL94V-0、黒色
接触子――黄銅、
仕上げは嵌合側がニッケル下地
めっきに金めっき、
ミニCT嵌合部はニッケル下地
めっきに錫めっき

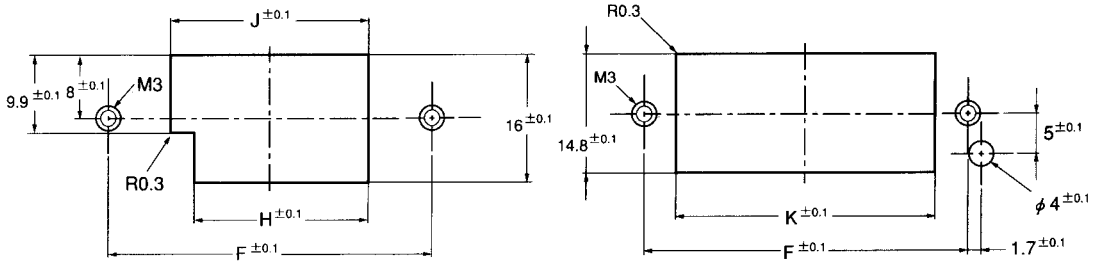
適用ミニCTコネクタ
型番：□-353293-□
□-353908-□





シーケンシャル接触子の位置：

14極： 8極側回路No.B4
22極：12極側回路No.B6
30極：16極側回路No.B8

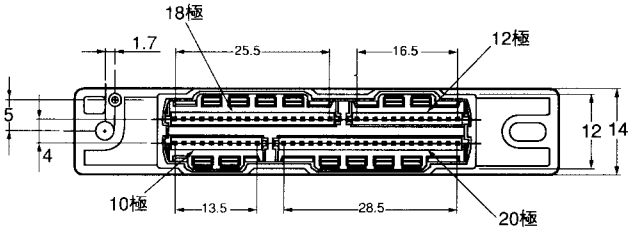


S側　　T側

パネル切抜寸法

極　数	寸　法										プラグ	ミニCTコネクタ
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	アセンブリ型番	必要個数
14	7.5	13.5	10.5	16.5	24.0	34.0	44.0	15.5	18.5	26.0	1-292234-4	6極×1、 8極×1
22	13.5	19.5	16.5	22.5	30.0	40.0	50.0	21.5	24.5	32.0	2-292234-2	10極×1、12極×1
30	19.5	25.5	22.5	28.5	36.0	46.0	56.0	27.5	30.5	38.0	3-292234-0	14極×1、16極×1

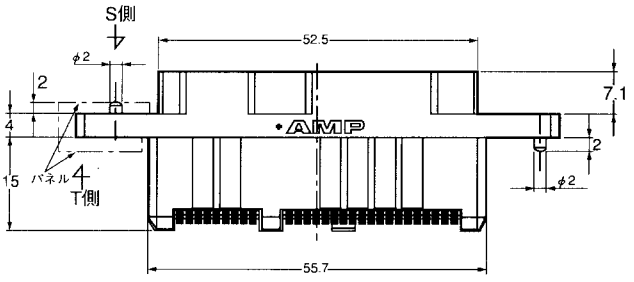
リセプタクル・アセンブリ
60極
型番：6-292235-0

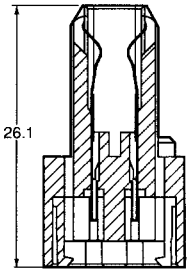


材質および仕上げ：

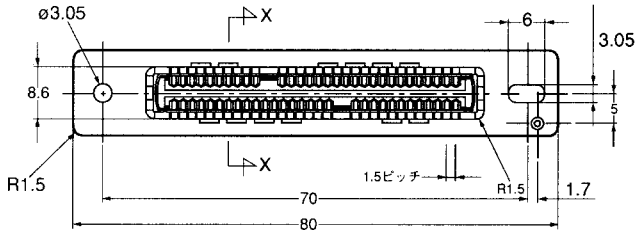
ハウジング――ガラス入りPBT、
UL94V-0、黒色
接触子――燐青銅、
仕上げは嵌合側がニッケル
下地めっきに金めっき、
ミニCT嵌合部はニッケル下地
めっきに錫めっき

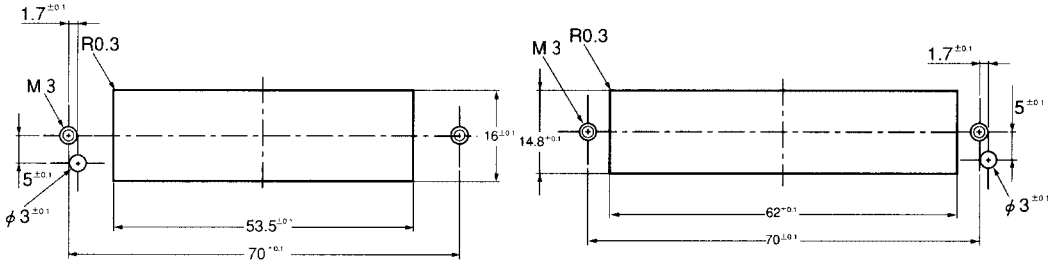
適用ミニCTコネクタ
型番：□-353293-□
□-353908-□





断面図X-X





S側　　T側

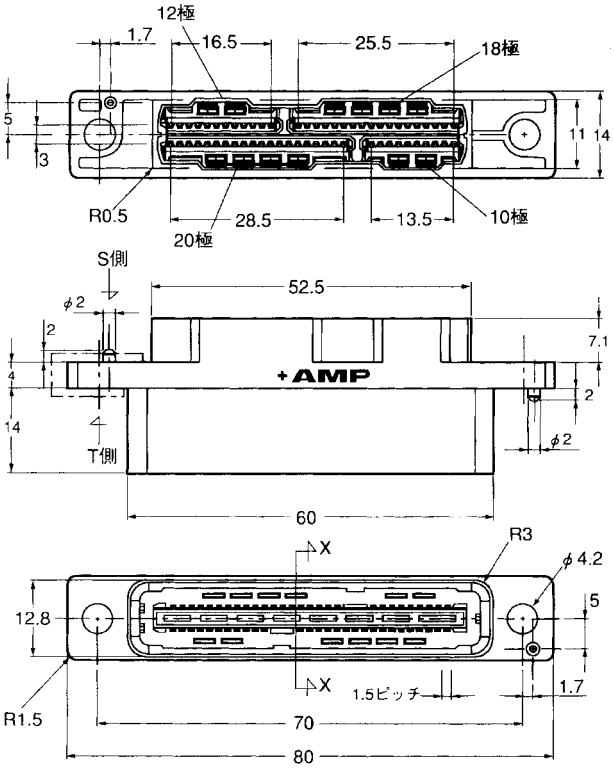
パネル切抜寸法

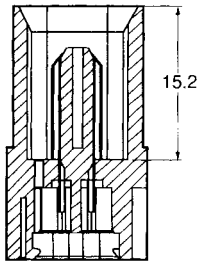
プラグ・アセンブリ
60極
型番：6-292233-0

材質および仕上げ：

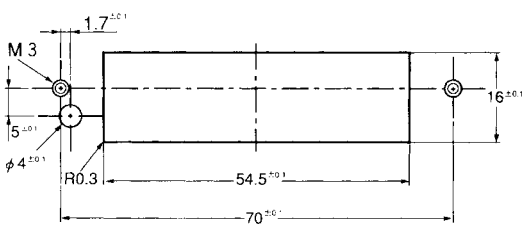
ハウジング――ガラス入りPBT、
UL94V-0、黒色
接触子――黄銅、
仕上げは嵌合側がニッケル下地
めっきに金めっき、
ミニCT嵌合部はニッケル下地
めっきに錫めっき

適用ミニCTコネクタ
型番：□-353293-□
□-353908-□

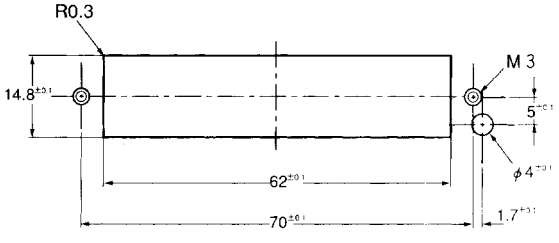




断面図X-X



S側



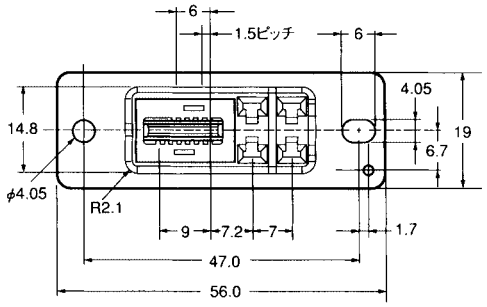
T側

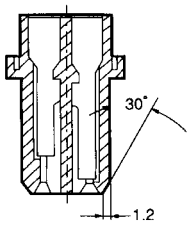
パネル切抜寸法

リセプタクル・アセンブリ

16極

型番：1-292240-2



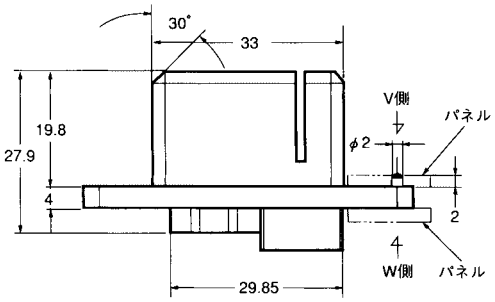


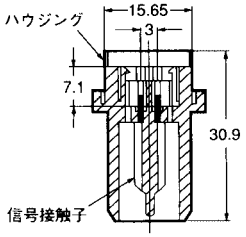
断面図X-X

電源接触子 4極（未装填）
信号接触子12極（装填済）

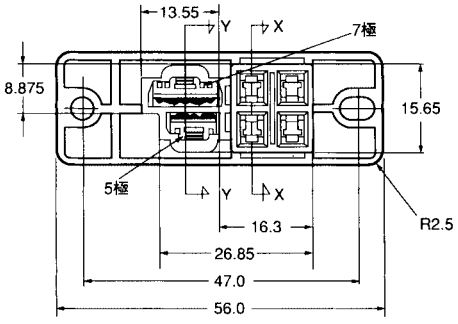
材質および仕上げ：
ハウジング――ガラス入りPBT、
UL94V-0、黒色
接触子（信号）――黄銅、
仕上げは嵌合側がニッケル
下地めっきに金めっき、
ミニCT嵌合部はニッケル下地
めっきに錫めっき

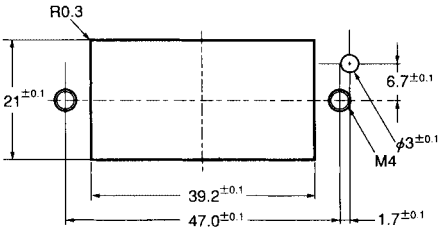
適用ミニCTコネクタ
型番：□-353293-□
□-353908-□



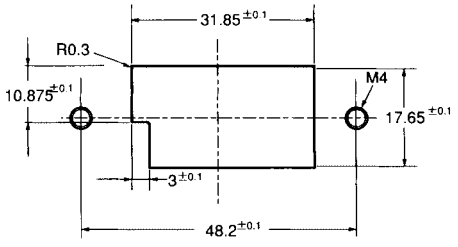


断面図Y-Y





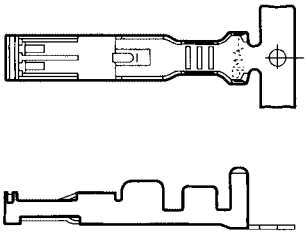
V側



W側

パネル切抜寸法

電源接触子



電源接触子型番

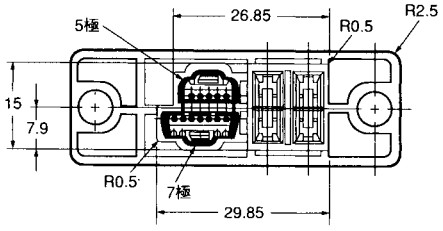
仕上げ	AWG #	電源グランド 接触子（連鎖状）	電源接触子（連鎖状）
金めっき	16-20	**316458-2**	**179316-2**
	20-24	—	**179317-2**

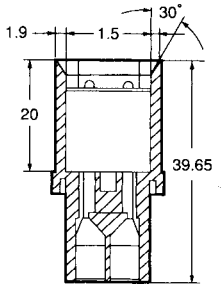
バラ状、錫めっきについてはお問い合わせください。

プラグ・アセンブリ

16極

型番：1-292239-2





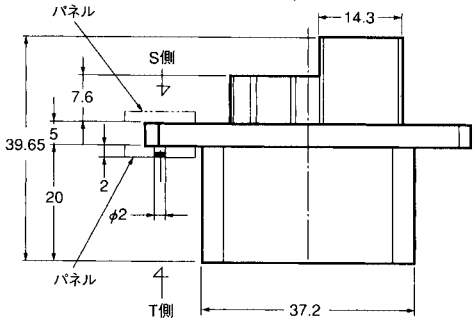
断面図X-X

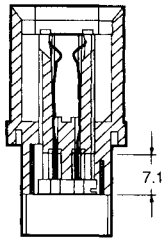
電源接触子 4極（未装填）
信号接触子12極（装填済）

材質および仕上げ：

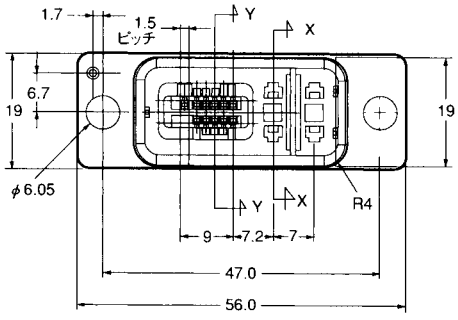
ハウジング――ガラス入りPBT、
UL94V-0、黒色
接触子（信号）――燐青銅、
仕上げは嵌合側がニッケル
下地めっきに金めっき、
ミニCT嵌合部はニッケル下地
めっきに錫めっき

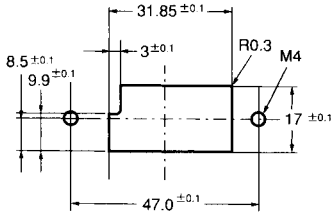
適用ミニCTコネクタ
型番：□-353293-□
□-353908-□



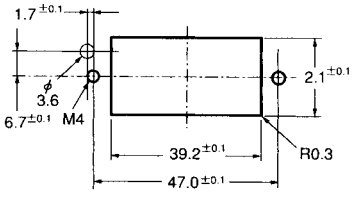


断面図Y-Y





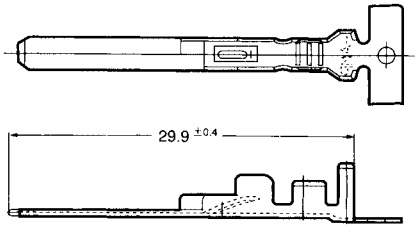
S側



T側

パネル切抜寸法

電源接触子

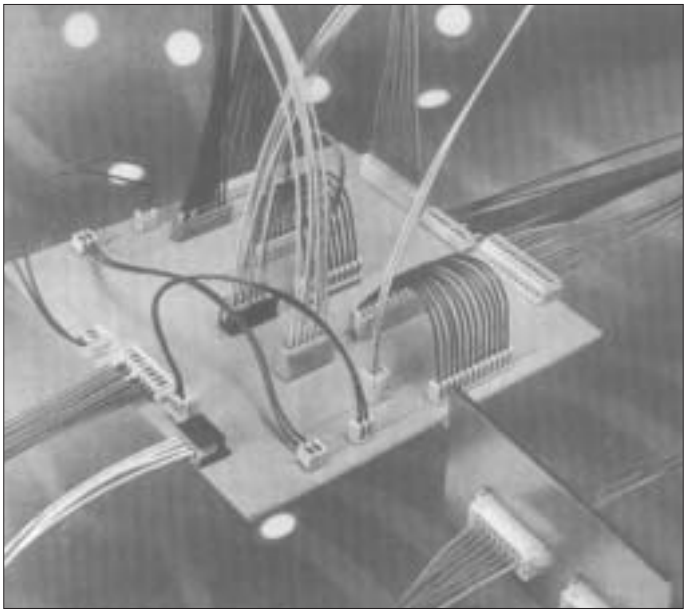


電源接触子型番

仕上げ	AWG #	電源接触子（連鎖状）
金めっき	16-20	179321-2
	20-24	179322-2

バラ状、錫めっきについてはお問い合わせください。

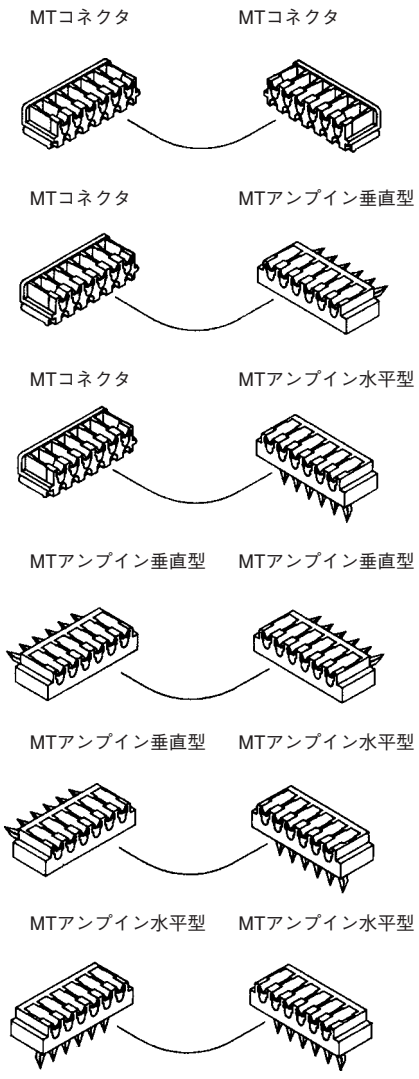
CT（コモン･ターミネーション）コネクタ･システム〈2mmピッチ〉
CT（Common-Termination）Connector System〈2mm Centerline〉



高速自動圧接機とマスターミネーション方式コネクタの組み合わせで、電線の両端に複数個のコネクタを同時に取付けるシステムです。

- ●ハーネス組み立て作業の省力化と品質の向上および安定化への対応が容易です。
- ●取付コネクタは、MTコネクタ（電線側リセプタクルと基板ポストヘッダー）と、基板に直接取付けるMTアンプイン・ヘッダー（水平型と垂直型）です。
- ●コネクタの接触子中心間隔は2mmピッチで、さらに両端の接触子中心からハウジング端までも2mmに精密に設計されています。
- ●プリント基板取付実装上のコネクタの高さは4.0～6.8mmと低背型の設計です。

各種ハーネスのコネクタ組合わせ



■極数、材質、仕上げ、性能、規格（ ）は極数

		ポスト・ヘッダー			リセプタクル		MTアンプイン・ヘッダー
		スタンダード型	ボックス型	中継用	圧着型	MTコネクタ	（2～15）
材質仕上げ	ハウジング	6/6ナイロン UL94V-0 自然色	6/6ナイロン UL94V-0 自然色	6/6ナイロン UL94V-0 自然色（白）	6/6ナイロン UL94V-0 自然色（白）	ガラス入りPBT UL94V-0 自然色（白）	ガラス入りPBT UL94V-0 黄色（水平）、緑青色（垂直）
	接触子	プレティン黄銅	プレティン黄銅	プレティン黄銅	プレティン燐青銅	プレティン燐青銅	プレティン燐青銅
適用電線		—			AWG＃26-22（0.12～0.35mm²）	AWG＃28-26（0.08～0.15mm²）	
絶縁被覆外径		—			1.0～1.5mm	0.85～1.05mm	

性能仕様

定格電圧：125VAC/DC最大

定格電流（最大）：

- 3A（AWG＃24）
- 2A（AWG＃26）
- 1A（AWG＃28）

} MT型

- 4A （AWG＃22）
- 3A （AWG＃24）
- 2.5A（AWG＃26）
- 1.5A（AWG＃28）
- 1A （AWG＃30）

} 圧着型

ローレベル抵抗：
10mΩ（イニシャル）
20mΩ（ファイナル）

耐電圧：1,000VAC 1分間

絶縁抵抗：
1,000MΩ（イニシャル）
500MΩ（ファイナル）

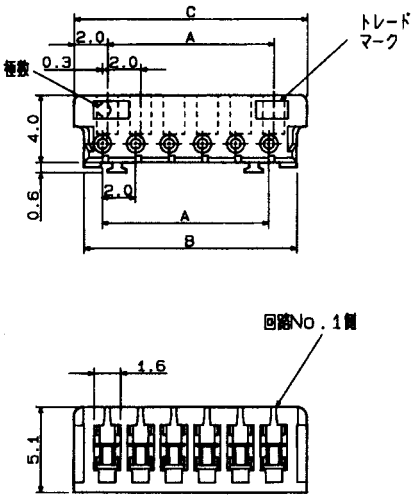
使用温度：－30℃～＋105℃

製品規格：
108-60029（圧着タイプII）
108-60016（1列配列型）
108-60020（2列配列型）
108-5217 （MTアンプイン）

取付規格：
114-5104 （MTコネクタ）
114-5179 （圧着タイプII）
114-5103 （MTアンプイン）

取扱説明書：
411-5537（2列配列型）

リセプタクル・アセンブリ（電線側）



適用電線：AWG＃28-26
（0.08～0.15mm²）
AWG＃24（0.20～0.22mm²）

絶縁被覆外径：0.85～1.05mm
0.95～1.05mm

極　数	寸　法			型　番	
	A	B	C	AWG＃28-26＊	AWG＃24
2	2.0	4.8	6.0	173977-2	2-179694-2
3	4.0	6.8	8.0	173977-3	2-179694-3
4	6.0	8.8	10.0	173977-4	2-179694-4
5	8.0	10.8	12.0	173977-5	2-179694-5
6	10.0	12.8	14.0	173977-6	2-179694-6
7	12.0	14.8	16.0	173977-7	2-179694-7
8	14.0	16.8	18.0	173977-8	2-179694-8
9	16.0	18.8	20.0	173977-9	2-179694-9
10	18.0	20.8	22.0	1-173977-0	3-179694-0
11	20.0	22.8	24.0	1-173977-1	3-179694-1
12	22.0	24.8	26.0	1-173977-2	3-179694-2
13	24.0	26.8	28.0	1-173977-3	3-179694-3
14	26.0	28.8	30.0	1-173977-4	3-179694-4
15	28.0	30.8	32.0	1-173977-5	3-179694-5

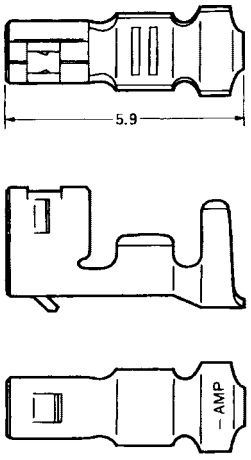
＊AWG＃28-26のハウジングの色は自然色ですが、この他にも青色、黄色、黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。
AWG＃24のハウジングの色はグレイです。
※使用電線については当社が推奨する電線がありますので、営業部までお問い合わせください。
注：2列配列型ポスト・ヘッダーとの嵌合には172ページのホルダーをご使用ください。

圧着タイプⅡコネクタ

リセプタクル接触子

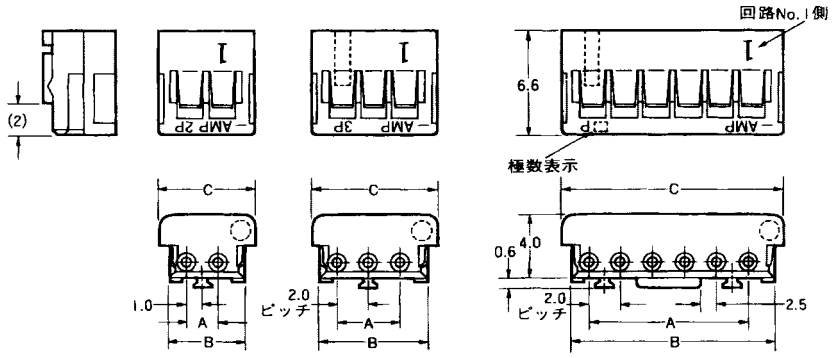
適用電線 AWG（mm²）	絶縁被覆 外径（mm）	材質および仕上げ	型番 連鎖状	型番 バラ状	手動工具の型番
30-26（0.05～0.12）	0.65～1.35	0.2μm厚の燐青銅に錫めっき	179609-1	—	234169-1（411-5711）
26-22（0.12～0.35）	0.93～1.5		179227-1	179518-1	91572-1（408-8547）

注：バラ状接触子は、各個が小型のため、7.5mmピッチで10個付のコウム状で供給されます。
また、それぞれ接触子の根元にスリットが入っており、簡単に折り取ることができます。



リセプタクル・ハウジング

材質：6/6ナイロン、UL94V-0、
自然色（白色）



2極　3極　4～15極

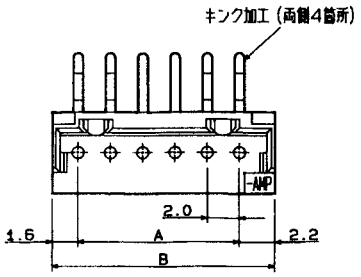
極数	寸法 A	寸法 B	寸法 C	リセプタクル＊ハウジングの型番
2	2.0	4.8	6.0	179228-2
3	4.0	6.8	8.0	179228-3
4	6.0	8.8	10.0	179228-4
5	8.0	10.8	12.0	179228-5
6	10.0	12.8	14.0	179228-6
7	12.0	14.8	16.0	179228-7
8	14.0	16.8	18.0	179228-8
9	16.0	18.8	20.0	179228-9
10	18.0	20.8	22.0	1-179228-0
11	20.0	22.8	24.0	1-179228-1
12	22.0	24.8	26.0	1-179228-2
13	24.0	26.8	28.0	1-179228-3
14	26.0	28.8	30.0	1-179228-4
15	28.0	30.8	32.0	1-179228-5

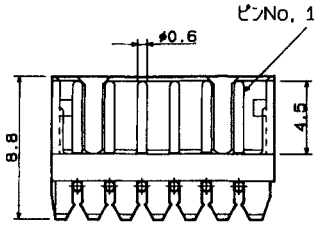
＊ハウジングの色は自然色ですが、この他にも青色、黄色、黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

注：2列配列型ポスト・ヘッダーとの嵌合には、174頁のホルダーをご使用ください。

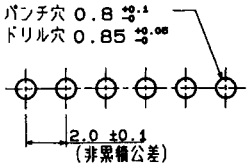
DIPスタンダード型（基板側）

水平型



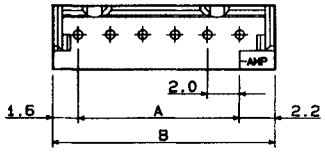


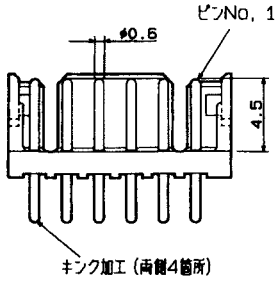
4～15極



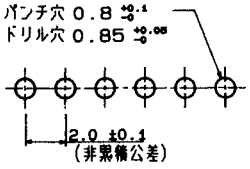
プリント基板取付寸法
適用基板厚：0.8～1.6mm

垂直型





4～15極



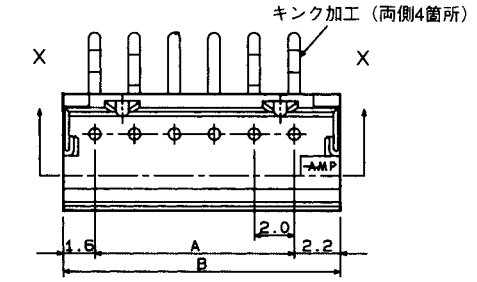
プリント基板取付寸法
適用基板厚：0.8～1.6mm

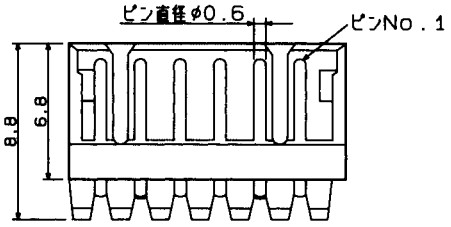
極　数	寸　法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊	
	A	B	水平型	垂直型
2	2.0	5.8	292253-2	292161-2
3	4.0	7.8	292253-3	292161-3
4	6.0	9.8	292253-4	292161-4
5	8.0	11.8	292253-5	292161-5
6	10.0	13.8	292253-6	292161-6
7	12.0	15.8	292253-7	292161-7
8	14.0	17.8	292253-8	292161-8
9	16.0	19.8	292253-9	292161-9
10	18.0	21.8	1-292253-0	1-292161-0
11	20.0	23.8	1-292253-1	1-292161-1
12	22.0	25.8	1-292253-2	1-292161-2
13	24.0	27.8	1-292253-3	1-292161-3
14	26.0	29.8	1-292253-4	1-292161-4
15	28.0	31.8	1-292253-5	1-292161-5

※ハウジングの色は自然色ですが、この他にも青色、黄色、黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

DIPボックス型（基板側）

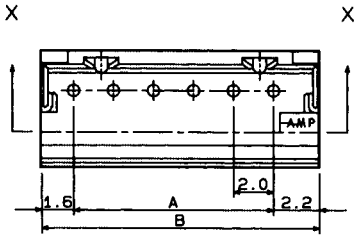
水平型

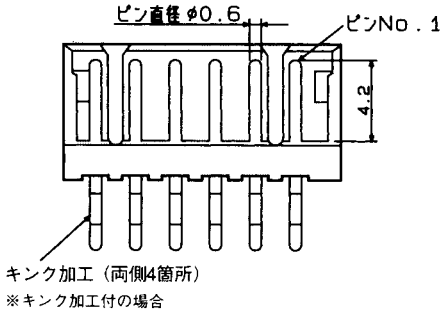




5～15極
断面図X-X

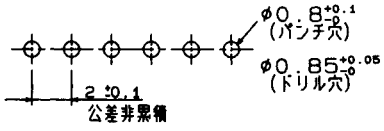
垂直型



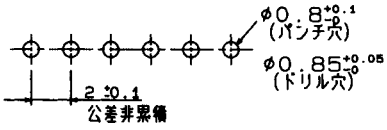


※キンク加工付の場合

6～15極
断面図X-X



プリント基板取付寸法
適用基板厚：0.8～1.6mm



プリント基板取付寸法
適用基板厚：0.8～1.6mm

極数	寸法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊					塩ビケース詰個数
			水平型		垂直型			
					キンク加工なし	キンク加工付		
	A	B	バラ状	塩ビケース詰	バラ状	バラ状	塩ビケース詰	
2	2.0	5.8	292250-2	292164-2	292133-2	292132-2	292165-2	80
3	4.0	7.8	292250-3	292164-3	292133-3	292132-3	292165-3	60
4	6.0	9.8	292250-4	292164-4	292133-4	292132-4	292165-4	45
5	8.0	11.8	292250-5	292164-5	292133-5	292132-5	292165-5	40
6	10.0	13.8	292250-6	292164-6	292133-6	292132-6	292165-6	30
7	12.0	15.8	292250-7	292164-7	292133-7	292132-7	292165-7	30
8	14.0	17.8	292250-8	292164-8	292133-8	292132-8	292165-8	25
9	16.0	19.8	292250-9	292164-9	292133-9	292132-9	292165-9	20
10	18.0	21.8	1-292250-0	1-292164-0	1-292133-0	1-292132-0	1-292165-0	20
11	20.0	23.8	1-292250-1	1-292164-1	1-292133-1	1-292132-1	1-292165-1	20
12	22.0	25.8	1-292250-2	1-292164-2	1-292133-2	1-292132-2	1-292165-2	15
13	24.0	27.8	1-292250-3	1-292164-3	1-292133-3	1-292132-3	1-292165-3	15
14	26.0	29.8	1-292250-4	1-292164-4	1-292133-4	1-292132-4	1-292165-4	15
15	28.0	31.8	1-292250-5	1-292164-5	1-292133-5	1-292132-5	1-292165-5	15

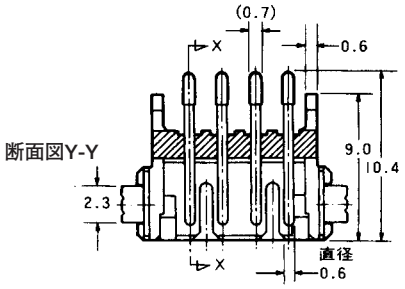
＊ハウジングの色は自然色ですが、この他にも青色、黄色、黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

SMTボックス型

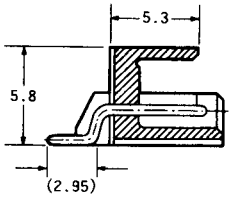
基板水平取付型
固定用プレート付
取付ボスなし

材質および仕上げ：

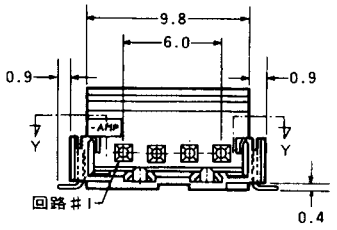
ハウジング──ガラス繊維補強
　PPS、UL94V-0、黒色
ポスト接触子──プレティン黄銅
テールプレート──プレティン黄
　銅



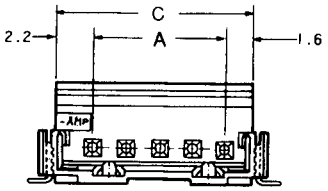
断面図Y-Y



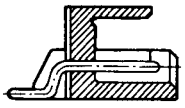
断面図X-X

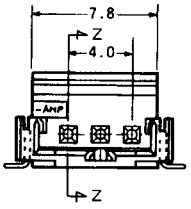


4極用

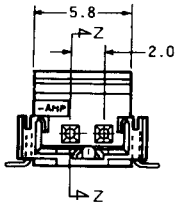


5～9極用


断面図Z-Z

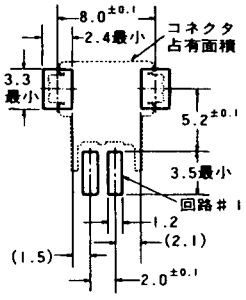


3極用

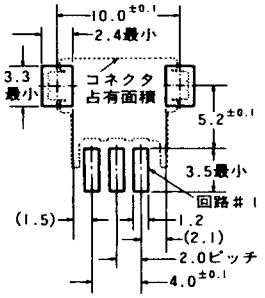


2極用

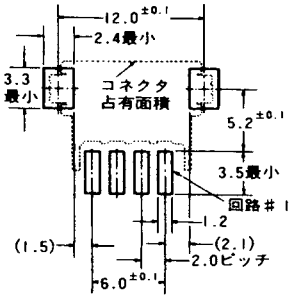
プリント基板取付寸法



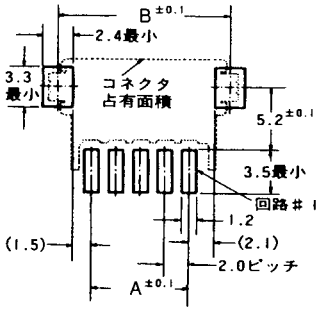
2極用



3極用



4極用



5～9極用

極　数	寸　法			ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊	個　数
	A	B	C	エンボス・テープ取付	
2	—	—	—	2-292173-2	500
3	—	—	—	2-292173-3	500
4	—	—	—	2-292173-4	500
5	8.0	14.0	11.8	2-292173-5	500
6	10.0	16.0	13.8	2-292173-6	500
7	12.0	18.0	15.8	2-292173-7	500
8	14.0	20.0	17.8	2-292173-8	500
9	16.0	22.0	19.8	2-292173-9	500

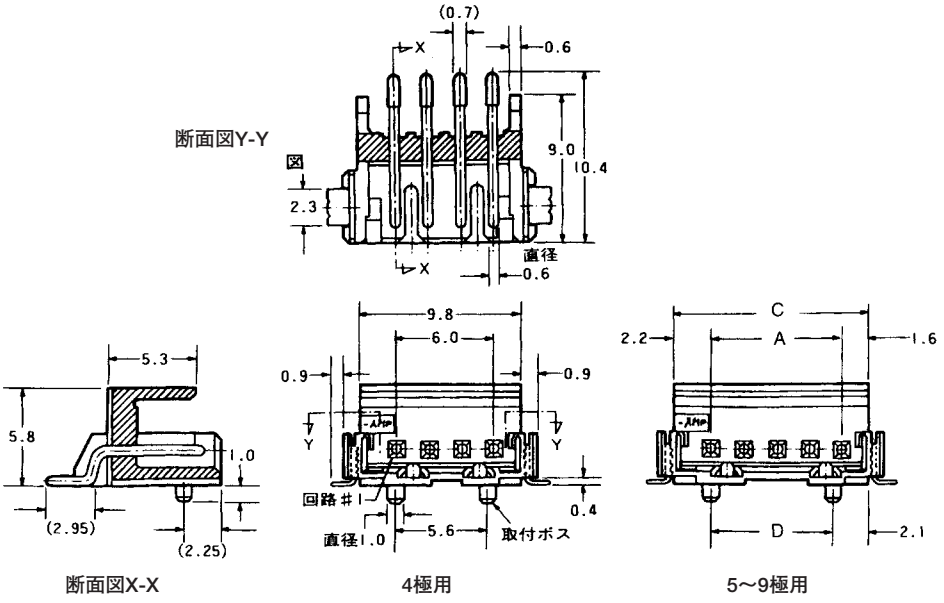
＊ハウジングの色は黒色ですが、この他に自然色（白色）のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

SMTボックス型

基板水平取付型
固定用プレートおよび
取付ボス付

材質および仕上げ：

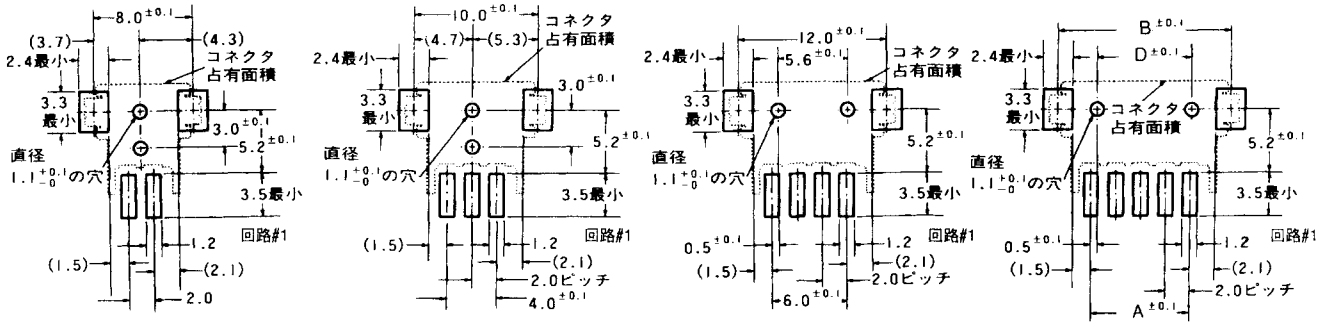
ハウジング──ガラス繊維補強
　PPS、UL94V-0、黒色
ポスト接触子──プレティン黄銅
テールプレート──
　プレティン黄銅



断面図X-X　4極用　5～9極用

断面図Z-Z　3極用　2極用

プリント基板取付寸法



2極用　3極用　4極用　5～9極用

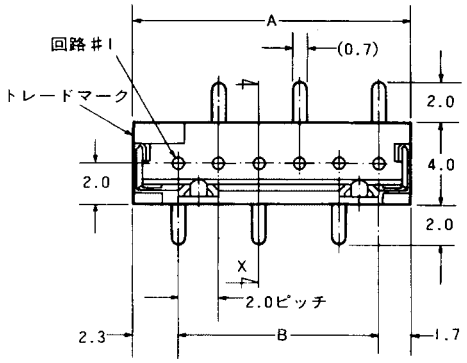
極　数	寸　法				ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊	個　数
	A	B	C	D	エンボス・テープ取付	
2	—	—	—	—	292173-2	500
3	—	—	—	—	292173-3	500
4	—	—	—	—	292173-4	500
5	8.0	14.0	11.8	7.6	292173-5	500
6	10.0	16.0	13.8	9.6	292173-6	500
7	12.0	18.0	15.8	11.6	292173-7	500
8	14.0	20.0	17.8	13.6	292173-8	500
9	16.0	22.0	19.8	15.6	292173-9	500

＊ハウジングの色は黒色ですが、この他に自然色（白色）、青色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

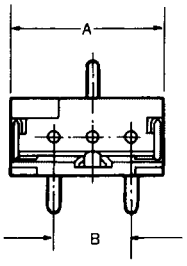
スタンダードSMT型（基板側）
垂直型
取付ボス付および
取付ボスなし

材質および仕上げ：

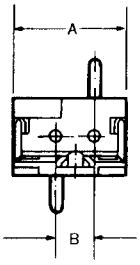
ハウジング──ガラス繊維補強
　PPS、UL94V-0、黒色
ポスト接触子──プレティン黄銅



4～9極用

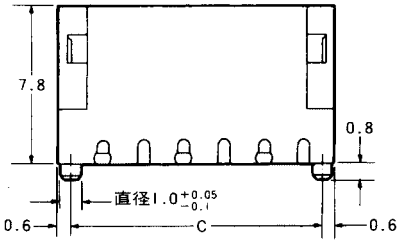


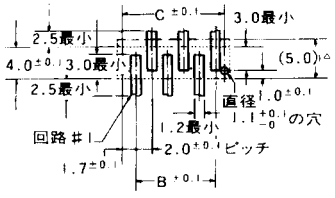
3極用



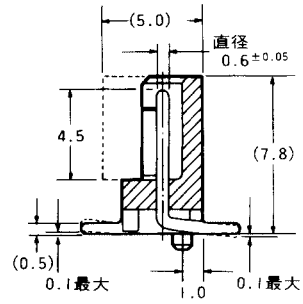
2極用

取付ボス付



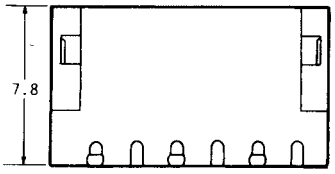


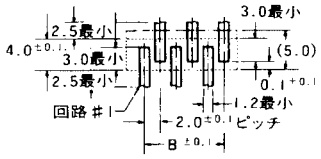
プリント基板取付寸法
（取付ボス付）



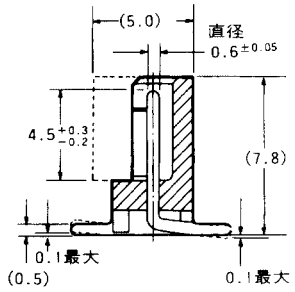
断面図X-X

取付ボスなし





プリント基板取付寸法
（取付ボスなし）



断面図X-X

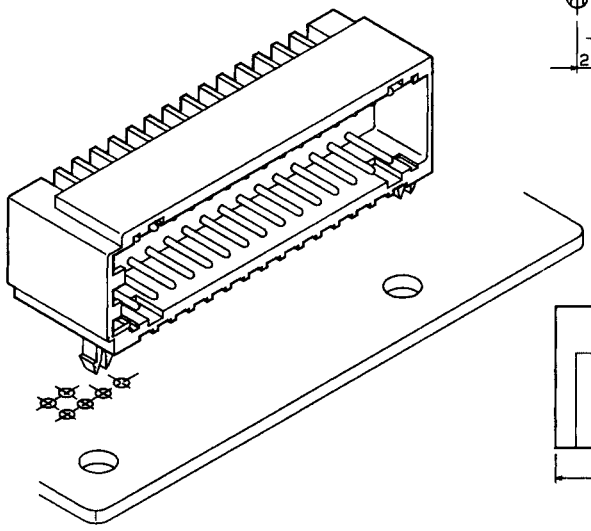
極　数	寸　法			ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番/スティック入り＊		
	A	B	C	取付ボス付	取付ボスなし	スティック入り個数
2	6.0	2.0	4.8	292171-2	292172-2	80
3	8.0	4.0	6.8	292171-3	292172-3	60
4	10.0	6.0	8.8	292171-4	292172-4	45
5	12.0	8.0	10.8	292171-5	292172-5	40
6	14.0	10.0	12.8	292171-6	292172-6	30
7	16.0	12.0	14.8	292171-7	292172-7	30
8	18.0	14.0	16.8	292171-8	292172-8	25
9	20.0	16.0	18.8	292171-9	292172-9	20

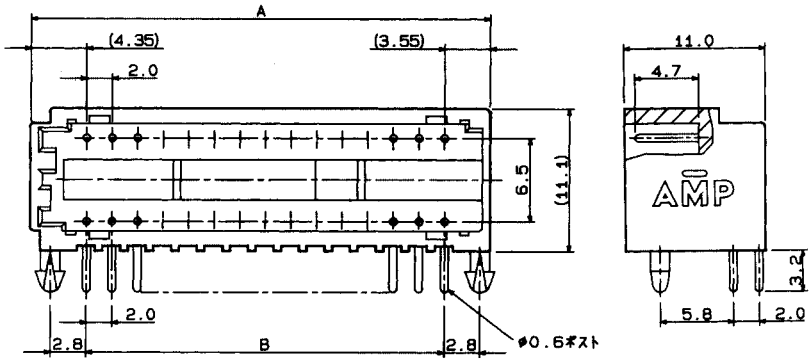
＊ハウジングの色は黒色ですが、この他に自然色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

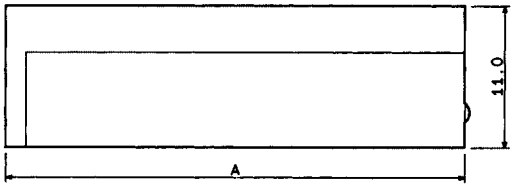
水平型（基板側）

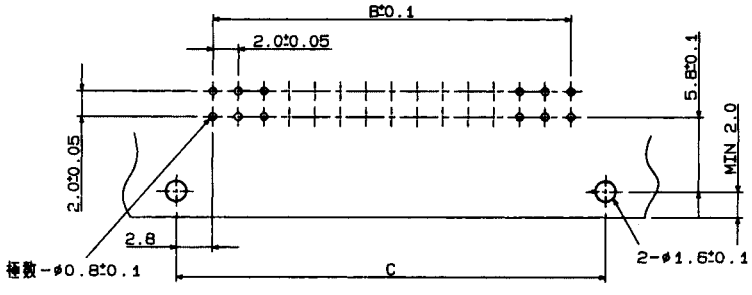
材質および仕上げ：

ハウジング──6/6ナイロン、
UL94V-0、自然色（白色）
ポスト接触子──プレティン黄銅









プリント基板取付寸法

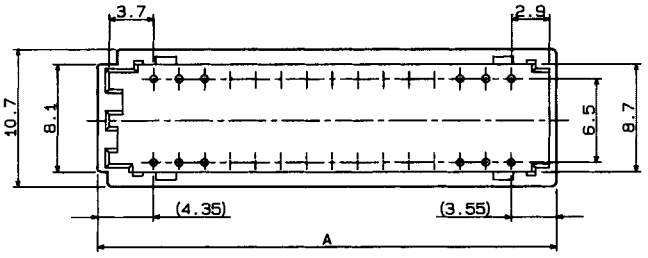
極　数	寸　法			ポスト・ヘッダーの型番＊
	A	B	C	
16	21.9	14.0	19.6	1-292138-6
18	23.9	16.0	21.6	1-292138-8
20	25.9	18.0	23.6	2-292138-0
22	27.9	20.0	25.6	2-292138-2
24	29.9	22.0	27.6	2-292138-4
26	31.9	24.0	29.6	2-292138-6
28	33.9	26.0	31.6	2-292138-8
30	35.9	28.0	33.6	3-292138-0

＊ハウジングの色は自然色（白色）ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

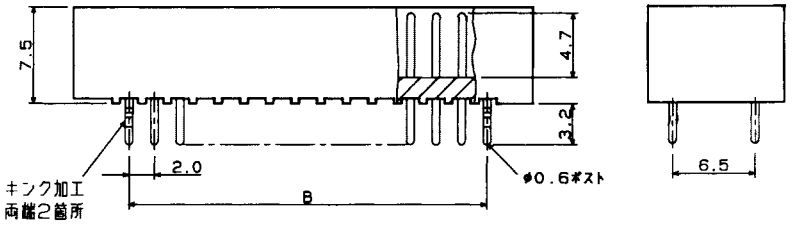
垂直型（基板側）
極性ポストなしおよび
極性ポスト付

材質および仕上げ：

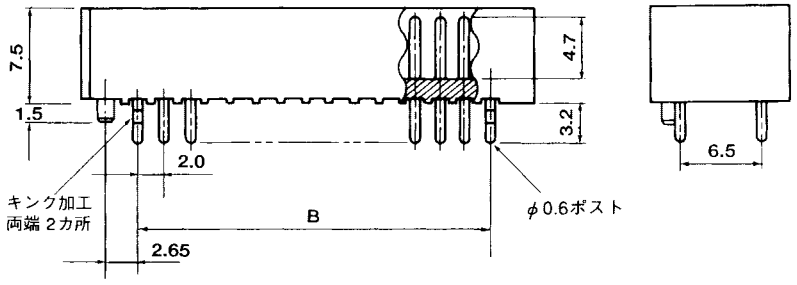
ハウジング──6/6ナイロン、
UL94V-0、自然色（白色）
ポスト接触子──プレティン黄銅

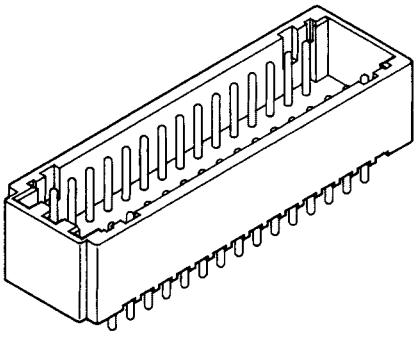


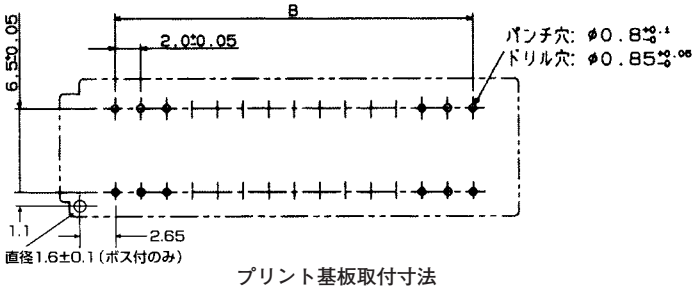
極性ポストなし



極性ポスト付





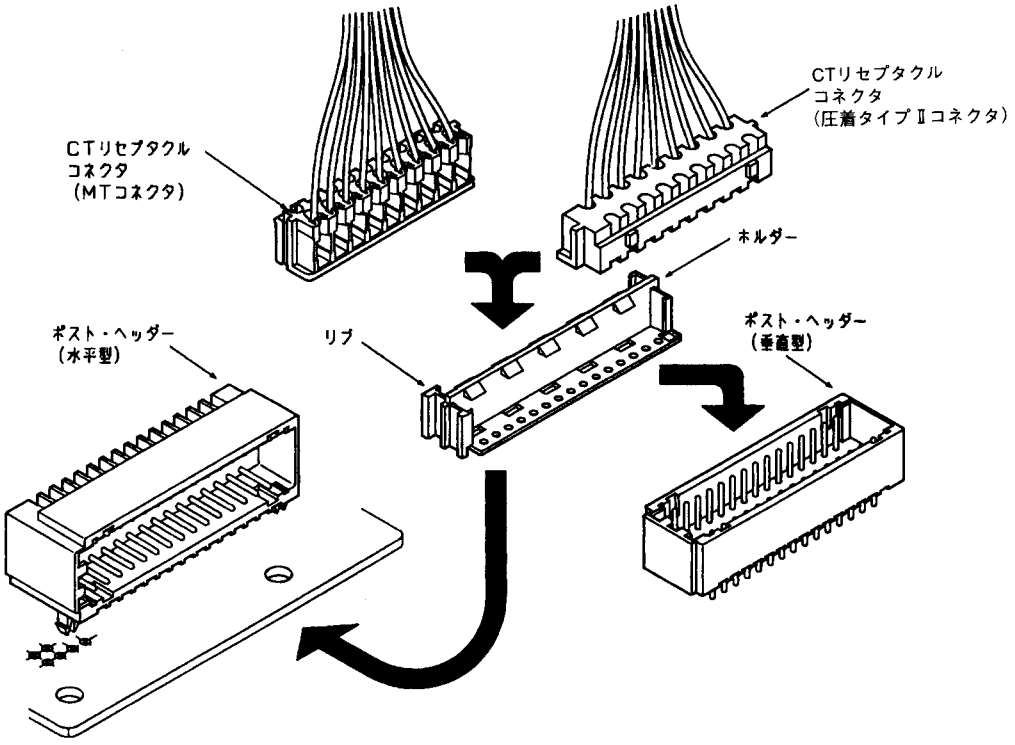


プリント基板取付寸法

極　数	寸　法		ポスト・ヘッダーの型番＊	
	A	B	極性ポストなし	極性ポスト付
16	21.9	14.0	1-292252-6	1-292141-6
18	23.9	16.0	1-292252-8	1-292141-8
20	25.9	18.0	2-292252-0	2-292141-0
22	27.9	20.0	2-292252-2	2-292141-2
24	29.9	22.0	2-292252-4	2-292141-4
26	31.9	24.0	2-292252-6	2-292141-6
28	33.9	26.0	2-292252-8	2-292141-8
30	35.9	28.0	3-292252-0	3-292141-0

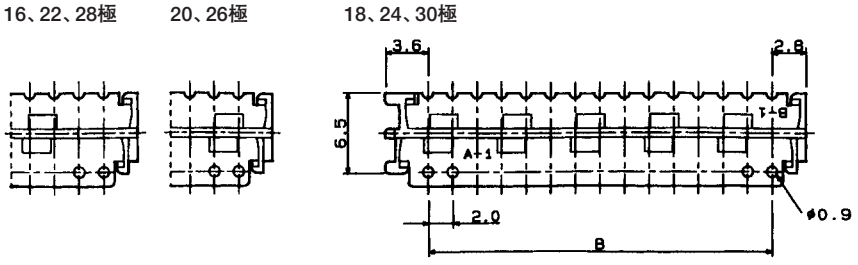
＊ハウジングの色は自然色（白色）ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

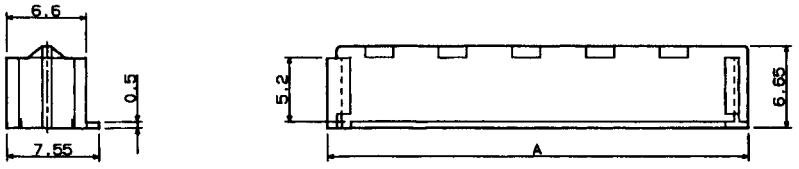
嵌合図



2列配列用
（MTコネクタに適用）

材質：
6/6ナイロン





このホルダーは、圧接あるいは圧着リセプタクル2個を装着し、一つの2列リセプタクル・コネクタとして、2列配列型のポスト・ヘッダーと嵌合する製品です。

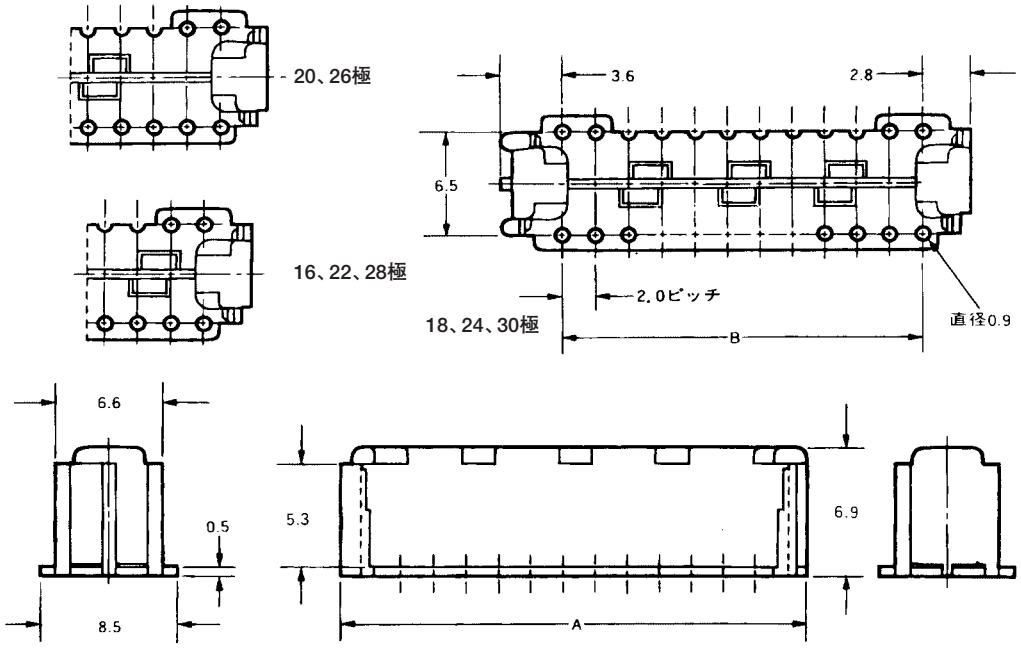
＊ハウジングの色は自然色ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。
なお、リセプタクル・コネクタについては、MTコネクタ（163頁）を参照ください。
＊＊リセプタクル・コネクタは、ホルダー1つにつきそれぞれ2個ずつ必要です。
＊＊＊8極、12極はドロワー用です。

極　数	寸　法		ホルダーの型番＊	適用コネクタの型番＊
	A	B		MTコネクタ＊＊
8＊＊＊	12.3	6.0	175133-8	173977-4
12＊＊＊	16.3	10.0	1-175133-2	173977-6
16	20.3	14.0	1-175133-6	173977-8
18	22.3	16.0	1-175133-8	173977-9
20	24.3	18.0	2-175133-0	1-173977-0
22	26.3	20.0	2-175133-2	1-173977-1
24	28.3	22.0	2-175133-4	1-173977-2
26	30.3	24.0	2-175133-6	1-173977-3
28	32.3	26.0	2-175133-8	1-173977-4
30	34.3	28.0	3-175133-0	1-173977-5

2列配列用（MTコネクタに適用）──保持力強化型

材質：

6/6ナイロン、自然色（白色）



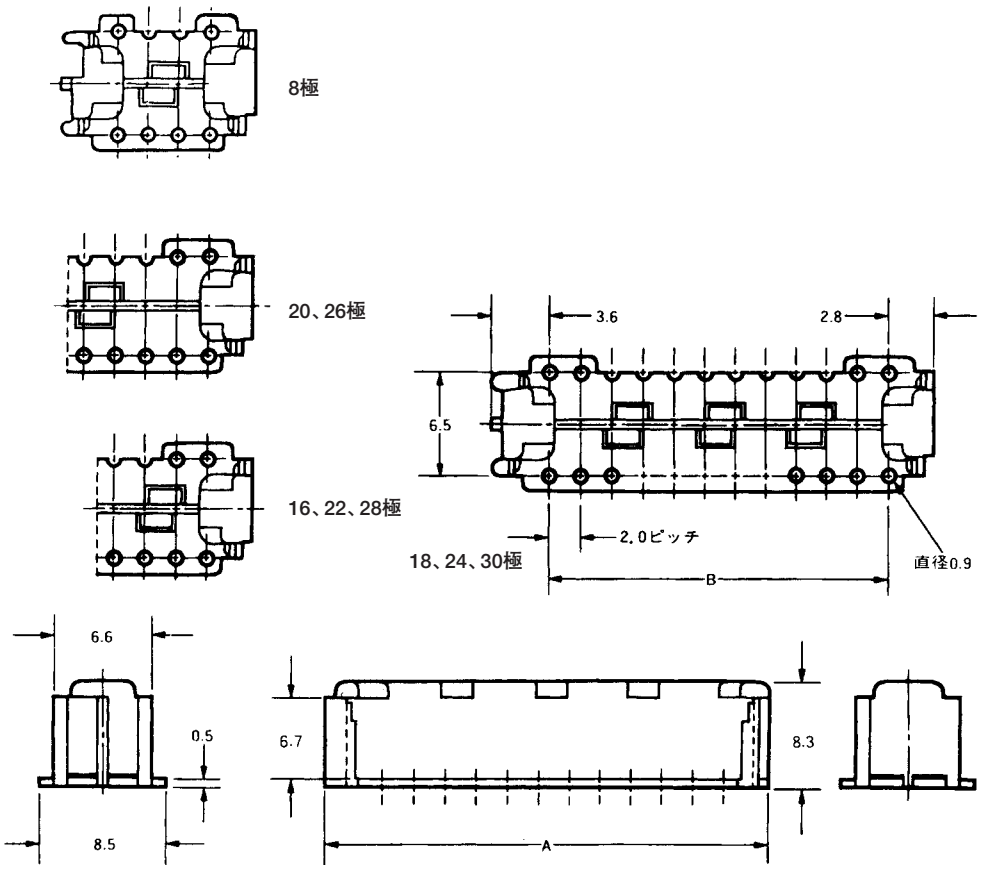
極　数	寸　法		ホルダーの型番＊	適用リセ・コネクタの型番＊
	A	B		MTコネクタ＊＊
16	20.3	14.0	1-179608-6	173977-8
18	22.3	16.0	1-179608-8	173977-9
20	24.3	18.0	2-179608-0	1-173977-0
22	26.3	20.0	2-179608-2	1-173977-1
24	28.3	22.0	2-179608-4	1-173977-2
26	30.3	24.0	2-179608-6	1-173977-3
28	32.3	26.0	2-179608-8	1-173977-4
30	34.3	28.0	3-179608-0	1-173977-5

＊リセウタクル・コネクタについては、MTコネクタ（163頁）を参照ください。
＊＊リセプタクル・コネクタは、ホルダー１つにつきそれぞれ2個ずつ必要です。

2列配列用（圧着タイプⅡコネクタに適用）──保持力強化型

材質：

6/6ナイロン、自然色（白色）



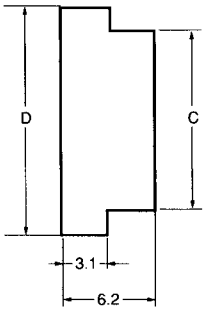
極　数	寸　法		ホルダーの型番＊	適用リセプタクル・コネクタの型番＊
	A	B		圧着タイプⅡコネクタ＊＊
8＊＊＊	12.3	6.0	**179472-8**	**179228-4**
12＊＊＊	16.3	10.0	**1-179472-2**	**179228-6**
16	20.3	14.0	**1-179472-6**	**179228-8**
18	22.3	16.0	**1-179472-8**	**179228-9**
20	24.3	18.0	**2-179472-0**	**1-179228-0**
22	26.3	20.0	**2-179472-2**	**1-179228-1**
24	28.3	22.0	**2-179472-4**	**1-179228-2**
26	30.3	24.0	**2-179472-6**	**1-179228-3**
28	32.3	26.0	**2-179472-8**	**1-179228-4**
30	34.3	28.0	**3-179472-0**	**1-179228-5**

＊リセプタクル・コネクタについては、圧着タイプII コネクタ（164頁）を参照ください。
＊＊リセプタクル・コネクタは、ホルダー１つにつきそれぞれ2個ずつ必要です。
＊＊＊8極、12極はドロワー用です。

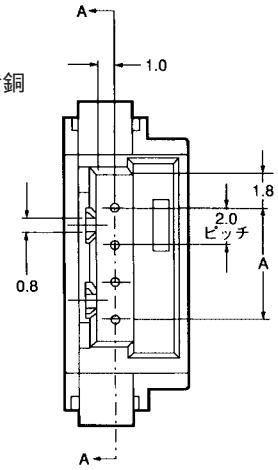
中継用ポスト・ヘッダー・アセンブリ
パネル取付型

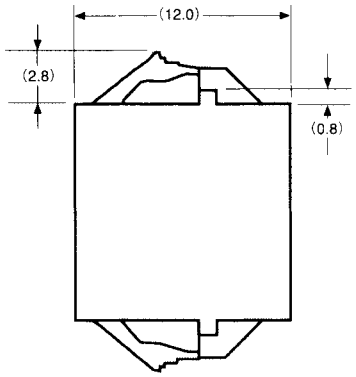
材質および仕上げ：

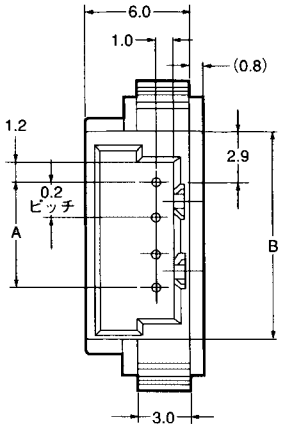
ハウジング――6/6ナイロン、
UL94V-0、自然色（白色）
ポスト接触子――プレティン黄銅

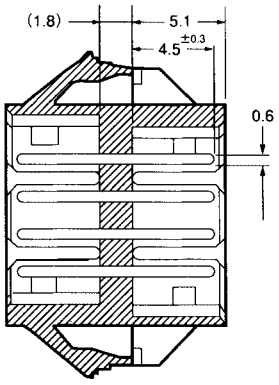


パネル取付寸法
（適用パネル厚：0.8～1.6mm）

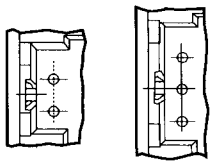








断面図X-X



2極　3極

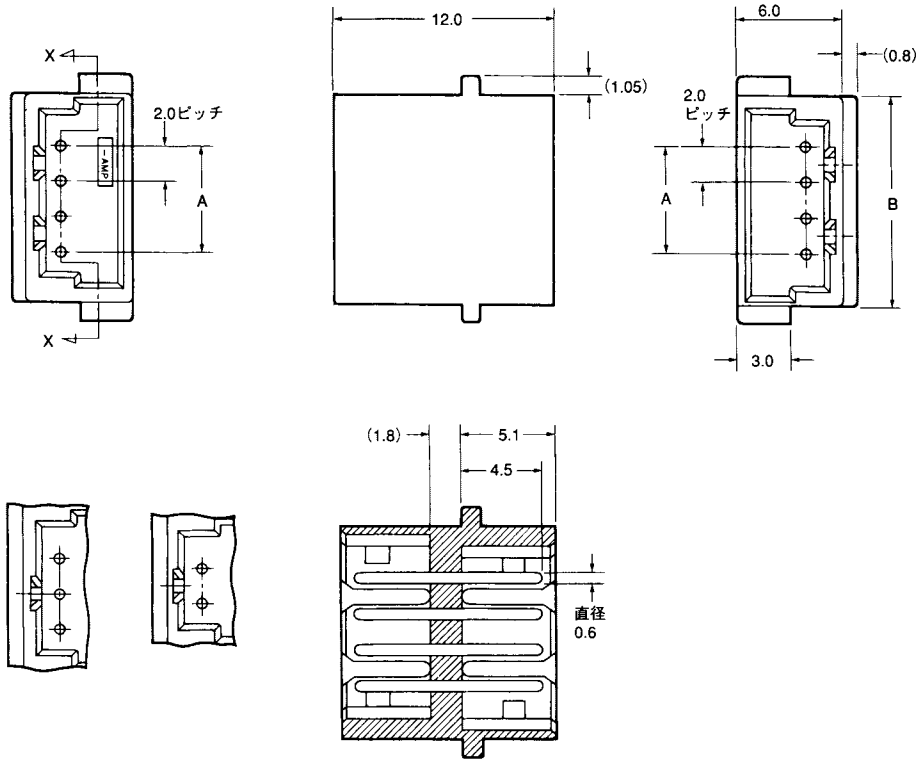
極　数	寸　法				ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊
	A	B	C	D	
2	2.0	7.8	8.0	11.6	**292254-2**
3	4.0	9.8	10.0	13.6	**292254-3**
4	6.0	11.8	12.0	15.6	**292254-4**
5	8.0	13.8	14.0	17.6	**292254-5**
6	10.0	15.8	16.0	19.6	**292254-6**
7	12.0	17.8	18.0	21.6	**292254-7**
8	14.0	19.8	20.0	23.6	**292254-8**
9	16.0	21.8	22.0	25.6	**292254-9**
10	18.0	23.8	24.0	27.6	**1-292254-0**
11	20.0	25.8	26.0	29.6	**1-292254-1**
12	22.0	27.8	28.0	31.6	**1-292254-2**
13	24.0	29.8	30.0	33.6	**1-292254-3**
14	26.0	31.8	32.0	35.6	**1-292254-4**
15	28.0	33.8	34.0	37.6	**1-292254-5**

＊ハウジングの色は自然色ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

中継用ポスト・ヘッダー・アセンブリ
フリーハンキング型

材質および仕上げ：

ハウジング――6/6ナイロン、
　UL94V-0、自然色（白色）
ポスト接触子――プレティン黄銅



断面図X-X

極　数	寸　法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊
	A	B	
2	2.0	7.8	**292156-2**
3	4.0	9.8	**292156-3**
4	6.0	11.8	**292156-4**
5	8.0	13.8	**292156-5**
6	10.0	15.8	**292156-6**

＊ハウジングの色は自然色ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

6極および8極用

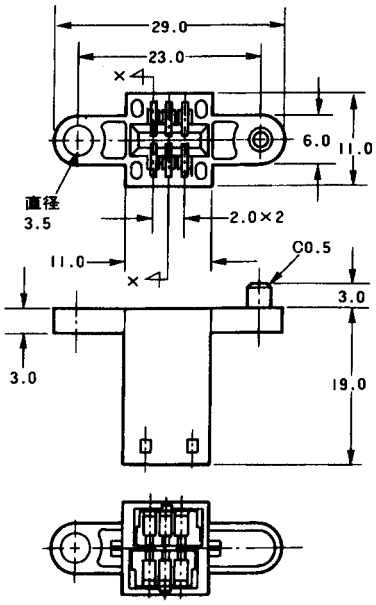
CTカード・エッジ・コネクタは前面で基板エッジと嵌合して、後面で電線装着のCTリセプタクル・コネクタと嵌合するコネクタです。

材質および仕上げ：

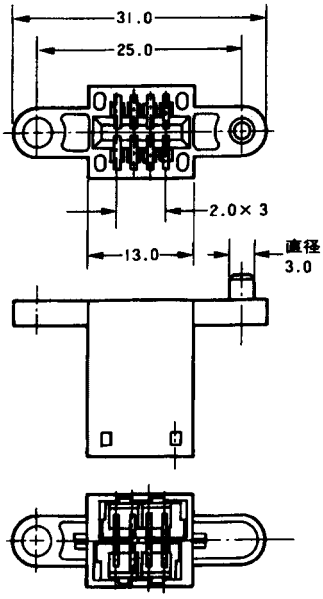
ハウジング――ガラス繊維補強PBT樹脂、自然色（白色）
接触子――銅合金、仕上げはニッケル下地めっきに錫めっき

性能仕様

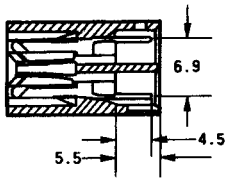
定格電圧：125VAC
定格電流：
1A許容電流：2A/PIN（1時間定格）
ローレベル抵抗：
30mΩ最大（イニシャル）
耐電圧：1,000VAC 1分間
絶縁抵抗：
1,000MΩ最小（イニシャル）
使用温度：−30～+105℃（温度上昇分含む）
製品規格：108-60024



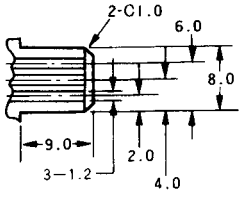
6極用



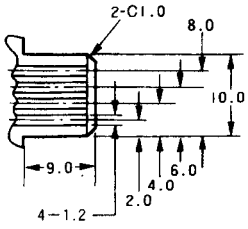
8極用



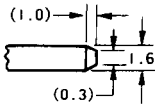
X-X断面図



適用プリント基板寸法（6極）



適用プリント基板寸法（8極）



適用プリント基板厚（エッジ部）

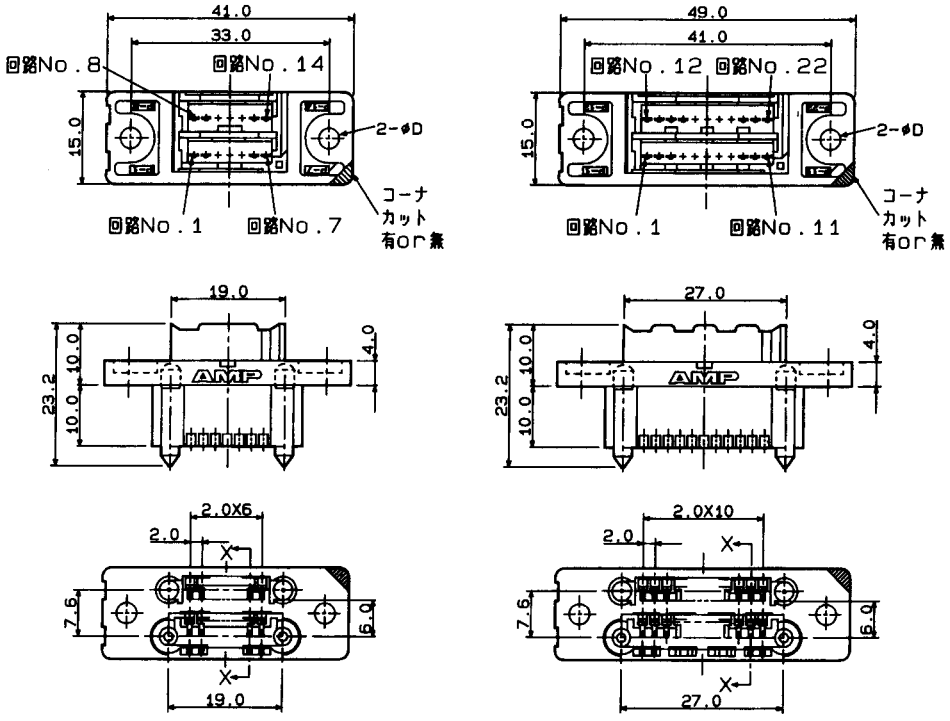
極　数	エッジ・コネクタの型番	嵌合リセプタクル・コネクタの型番＊	
		MTコネクタ＊＊	圧着型コネクタ＊＊
6	292204-1	173977-3	179228-6
8	292204-2	173977-4	179228-8

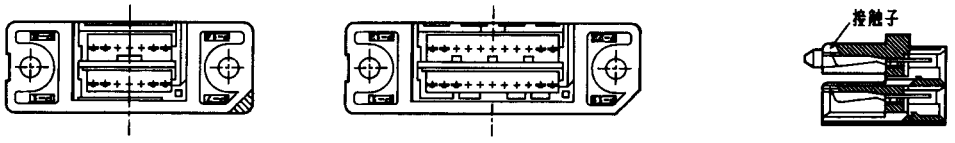
＊ハウジングの色は自然色ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。
なお、リセプタクル・コネクタについては、MTコネクタ（163頁）を参照ください。
＊＊リセプタクル・コネクタは、ホルダー1つにつきそれぞれ2個ずつ必要です。

14および22極用

材質および仕上げ：

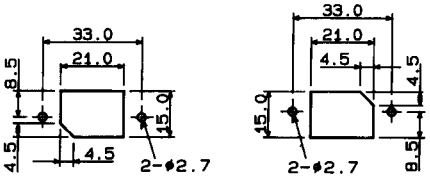
ハウジング――ガラス繊維補強、PBT樹脂、黒色
接触子――燐青銅、全面ニッケル下地めっき、接触部は金めっき
ポスト部は錫めっき





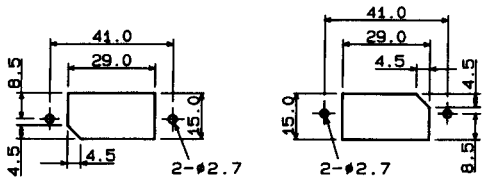
14極用　　22極用　　断面図X-X

14極用パネル切抜寸法（コネクタ取付側）



可動側　　固定側

22極用パネル切抜寸法（コネクタ取付側）



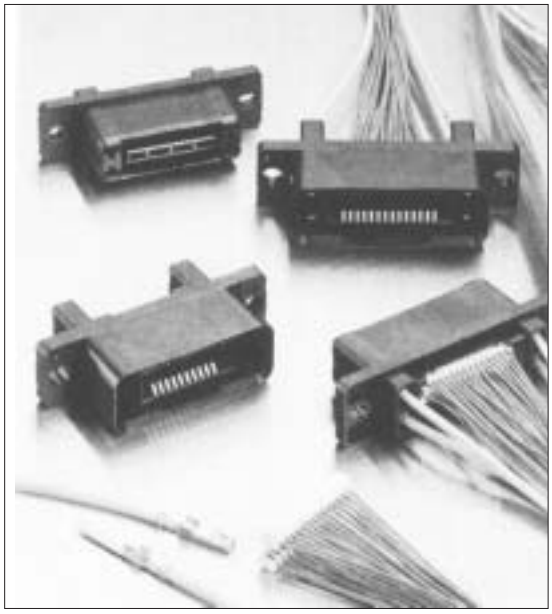
可動側　　固定側

ドロワー・コネクタに挿入されたCTコネクタを引抜く工具が用意されています。
引抜工具型番：
915144-1（14極用）
915143-1（22極用）

極　数	ミニドロワー・コネクタの型番	ねじ穴直径D	取付側	コーナーカット	CTコネクタ必要個数
14	292177-1	3.4	固定側	―	7極×2
	5-292177-1	4.4	可動側	カット	
22	292178-1	3.4	固定側	―	11極×2
	5-292178-1	4.4	可動側	カット	

＊嵌合CTリセプタクル・コネクタについては、163頁を参照ください。

ハイブリッド・ミニドロワー・コネクタ
Hybrid Mini-Drawer Connectors



●信号回路と電源回路の一体化を実現。コピーマシンやレーザー・プリンタ、OA機器のI/O用など、ラック＆パネル用に開発されたコネクタです。
●電源回路は最大15Aの高電流に使用できます。
●信号回路は後面にCTコネクタを受け、ハーネスのコストダウンを実現。電源回路は圧着タイプのタブ・リセ接触子を使用します。
●事務機、OA機器安全規格のIEC-950一次電源の沿面、空間距離をクリヤしています。活電側の沿面距離：5mm、活電側の空間距離：4.5mm

■性能、規格

定格電圧	250VAC（電源用）　30VAC（信号用）
定格電流	15A最大 （電源用）　2A最大（信号用）
接触抵抗	10mΩ最大（電源用）40mΩ最大（信号用）
絶縁抵抗	100MΩ最大
耐電圧	1,800VAC/1分間（電源用）　1,000VAC/1分間（信号用）
耐久性	3,000回最小
製品規格	108-60022
取付規格	114-5182

信号回路結線部に嵌合するCTリセプタクル・コネクタ

※MT型リセプタクル・アセンブリは163頁参照
※圧着タイプⅡリセプタクル・ハウジングは164頁参照
※圧着タイプⅡリセプタクル接触子は164頁参照
※ホルダーは172～174頁参照

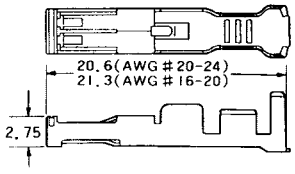
電源回路用圧着型接触子

材質：銅合金
仕上げは表組を参照してください。

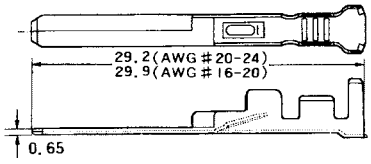
仕上げコード：
(1) 全面ニッケル下地めっきの上に
　　接触部：金めっき
　　圧着部：錫めっき
(2) 全面錫めっき

手動工具
　AWG＃20～24
　型番：934199-1
　　(411-5662)
　AWG＃16～20
　型番：934198-1
　　(411-5661)

引抜工具
　型番：715382-1
　　(411-5690)



リセプタクル接触子



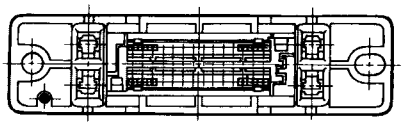
タブ接触子

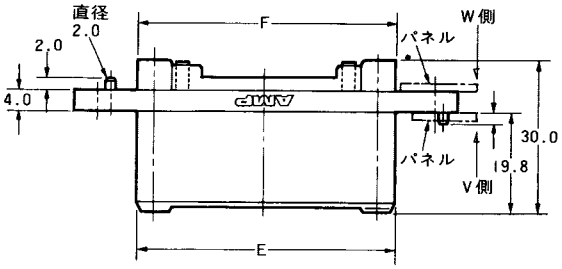
適用電線		絶縁被	仕上げ	リセプタクル接触子の型番	タブ接触子の型番
AWG＃	mm²	覆外径	コード	連鎖状	連鎖状
20-24	0.2～0.5	1.4～2.6	(1)	179317-2	179322-2
			(2)	1-179317-2	1-179322-2
16-20	0.5～1.25	1.6～2.8	(1)	179316-2	179321-2
			(2)	1-179316-2	1-179321-2

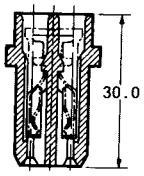
12、24、32極

材質および仕上げ：

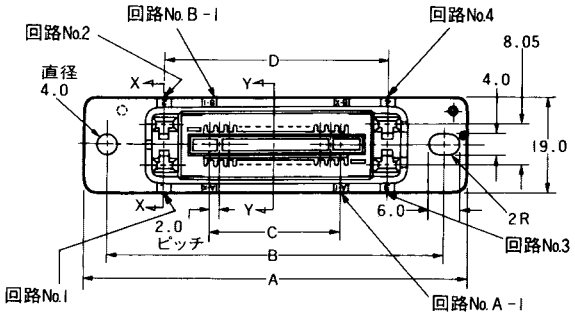
ハウジング――
サーモプラスチック、黒色
接触子――銅合金、
　仕上げは嵌合側がニッケル
　下地めっきに金めっき、
　CT嵌合部はニッケル下地
　めっきに錫めっき

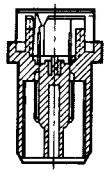




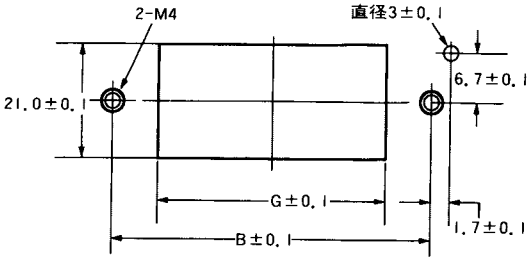


断面図X-X

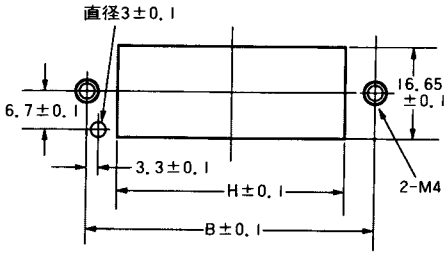




断面図Y-Y



V側



W側

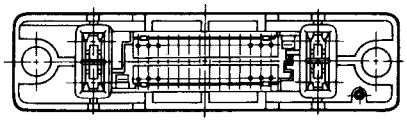
パネル切抜寸法

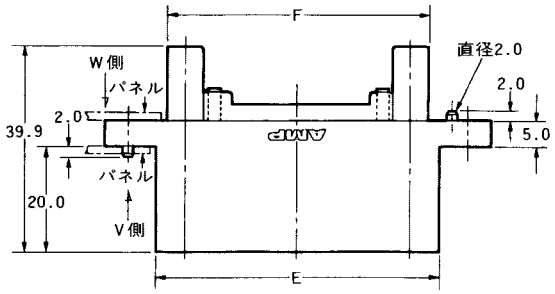
極　数 （パワー/信号）	寸　法								ミニドロワー リセプタクル アセンブリ型番	パワー 接触子 必要本数	CTコネクタ 必要個数
	A	B	C	D	E	F	G	H			
12（4-8 ）	56.0	47.0	6.0	24.1	31.8	31.4	38.0	32.4	**292185-8**	4	4極×2
24（4-20）	68.0	59.0	18.0	36.1	43.8	43.4	50.0	44.4	**2-292185-0**	4	10極×2
32（4-28）	76.0	67.0	26.0	44.1	51.8	51.4	58.0	52.4	**2-292185-8**	4	14極×2

12、24、32極

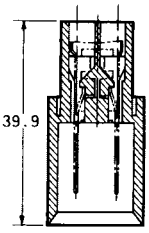
材質および仕上げ：

ハウジング――
サーモプラスチック、黒色
UL94V-0
接触子――銅合金、
仕上げは嵌合側がニッケル
下地めっきに金めっき、
CT嵌合部はニッケル下地
めっきに錫めっき

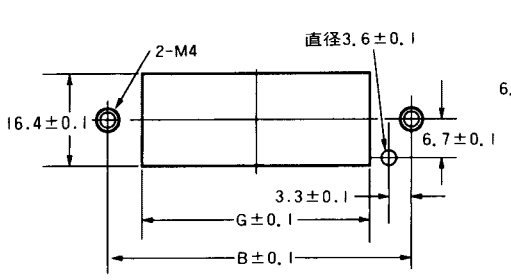




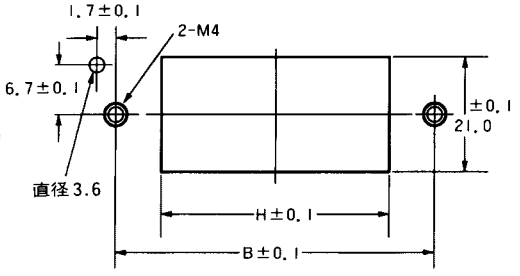
断面図X-X



断面図Y-Y



W側



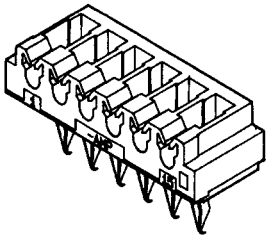
V側

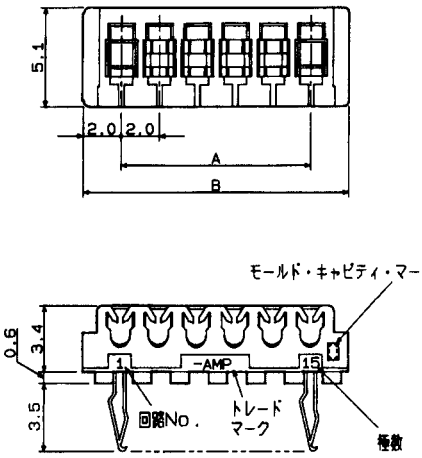
パネル切抜寸法

極　数 (パワー/信号)	寸　法								ミニドロワー プラグ アセンブリ型番	パワー 接触子 必要本数	CTコネクタ 必要個数
	A	B	C	D	E	F	G	H			
12 (4-8)*	56.0	47.0	6.0	24.1	36.0	31.4	33.4	38.0	**292182-8**	4	4極×2
24 (4-20)	68.0	59.0	18.0	36.1	48.0	43.4	45.4	50.0	**2-292181-0**	4	10極×2
32 (4-28)	76.0	67.0	26.0	44.1	56.0	51.4	53.4	58.0	**2-292181-8**	4	14極×2

＊12極はパワー回路1極がシーケンシャル機能付です。他の極数はパワー回路と信号回路でシーケンシャル機能です。

水平取付型





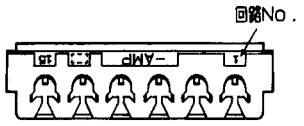
4～15極

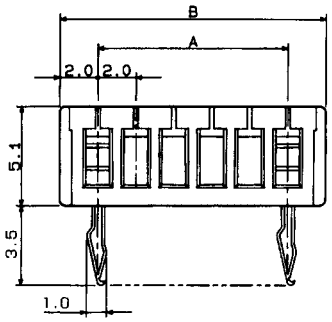
水平取付型

材質および仕上げ：

ハウジング――ガラス入りPBT
UL94V-0、黄色
接触子――プレティン燐青銅
適用電線：AWG＃28-26
(0.08～0.15mm²)
絶縁被覆外径：0.85～1.05mm

垂直取付型



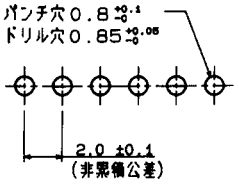


4～15極

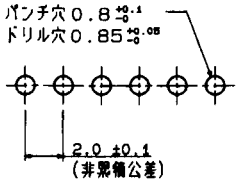
垂直取付型

材質および仕上げ：

ハウジング――ガラス入りPBT
UL94V-0、青色
接触子――プレティン燐青銅
適用電線：AWG＃28-26
(0.08～0.15mm²)
絶縁被覆外径：0.85～1.05mm



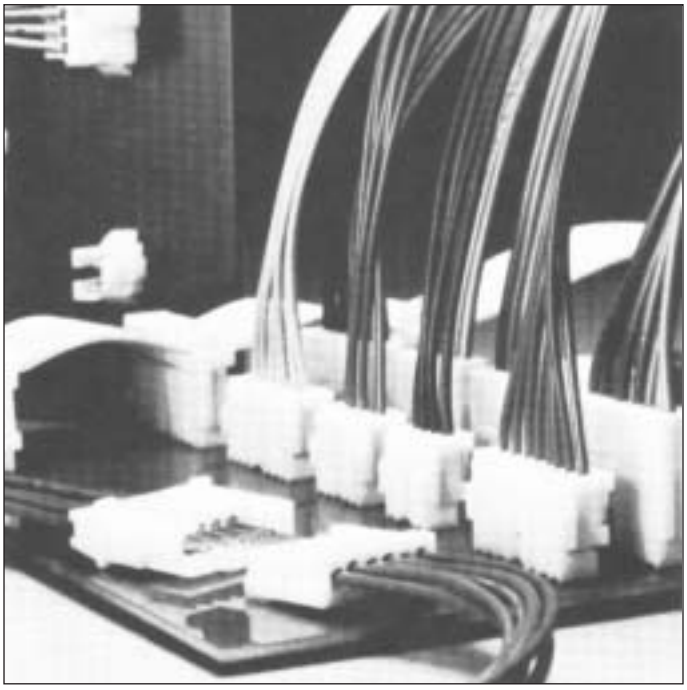
プリント基板取付寸法
適用基板厚：0.8～1.6mm



プリント基板取付寸法
適用基板厚：0.8～1.6mm

極　数	寸　法		アンプイン・ヘッダーの型番	
	A	B	水平型	垂直型
2	2.0	6.0	2-173983-2	2-173985-2
3	4.0	8.0	2-173983-3	2-173985-3
4	6.0	10.0	2-173983-4	2-173985-4
5	8.0	12.0	2-173983-5	2-173985-5
6	10.0	14.0	2-173983-6	2-173985-6
7	12.0	16.0	2-173983-7	2-173985-7
8	14.0	18.0	2-173983-8	2-173985-8
9	16.0	20.0	2-173983-9	2-173985-9
10	18.0	22.0	3-173983-0	3-173985-0
11	20.0	24.0	3-173983-1	3-173985-1
12	22.0	26.0	3-173983-2	3-173985-2
13	24.0	28.0	3-173983-3	3-173985-3
14	26.0	30.0	3-173983-4	3-173985-4
15	28.0	32.0	3-173983-5	3-173985-5

EIシリーズ・コネクタ 抜粋
EI Series Connectors



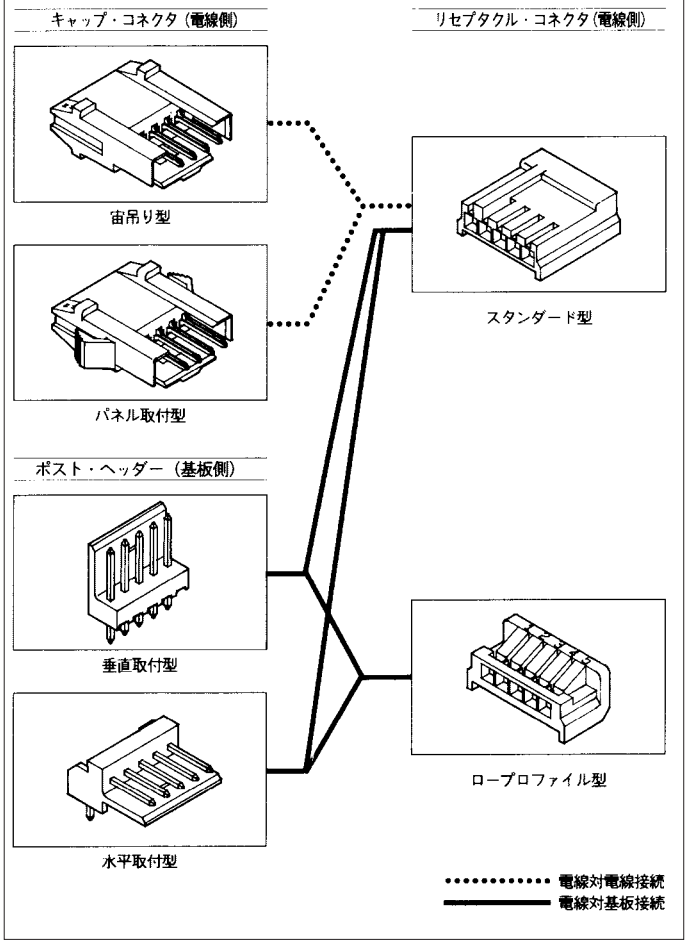
小型・精密、しかもきわめて経済的な、電線対電線、電線対基板接続用のコネクタです。

- ●電気機器内配線の高密度化、小型化、また作業の省力化などに最適です。
- ●ハウジングには、嵌合時のロッキング機構、誤嵌合を防ぐ方向性、嵌合時のピッチずれを防ぐガイドなど、優れた機構がついています。
- ●次のJEMA自主規準対応品も用意されています。
  引抜力補強型リセプタクル（2極、3極）
  保持力補強垂直型ポスト・ヘッダー（2極、3極）

■種類、嵌合組合せ（ ）内は極数

電線対基板接続の嵌合組合せ			
電線装着用	リセプタクル・コネクタ（2～12） ┌スタンダード型 └ロープファイル型	基板装着用	ポスト・ヘッダー（2～20） ┌垂直取付型 └水平取付型
電線対電線接続の嵌合組合せ			
電線装着用	リセプタクル・コネクタ スタンダード型（2～12）	電線装着用	キャップ・ハウジング ┌宙吊り（2～12） └パネル取付用（2～6）

嵌合図



■材質、仕上げ

		接　触　子	ハウジング
リセプタクルコネクタ	ロープロファイル型	プレティン燐青銅	UL94V-0、6/6ナイロン、自然色
	スタンダード型	プレティン・ブラスまたはプレティン燐青銅またはニッケル・金めっき燐青銅	UL94V-0、6/6ナイロン、自然色
キャップコネクタ	宙吊り用およびパネル取付用	プレティン・ブラスまたはプレティン燐青銅またはニッケル・金めっき燐青銅	UL94V-0、6/6ナイロン
ポストヘッダー	ヘッダ――UL94V-0、6/6ナイロン、自然色 ポスト――黄銅に銅下地、錫めっきまたは金めっき仕上げ		

■性能、規格

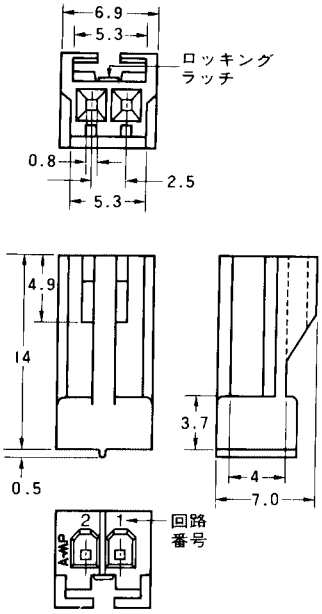
定格電圧	250VAC
定格電流	2A(AWG＃30)～ 5A(AWG＃20)

製品規格	108-5118
圧着規格	114-5035（スタンダード） 114-5051（ロープロファイル）

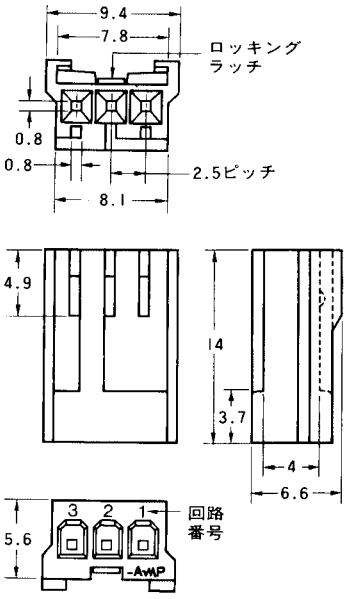
引抜力補強型
(JEMA自主規準対応品)
リセプタクル
ハウジング
標準回路用

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
色は表参照

2極
ハウジング



3極
ハウジング



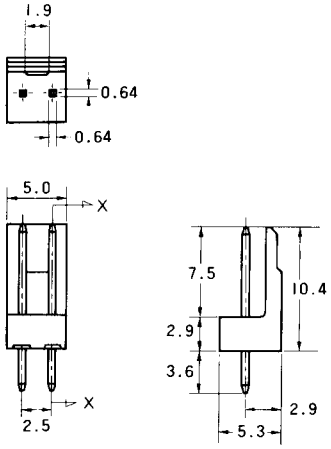
極　数	リセプタクル・ハウジングの型番				
	自然色	黒色	青色	緑色	赤色
2	172486-2	2-172486-2	4-172486-2	6-172486-2	8-172486-2
3	172486-3	2-172486-3	4-172486-3	6-172486-3	8-172486-3

保持力補強型
(JEMA自主規準対応品)
垂直取付型

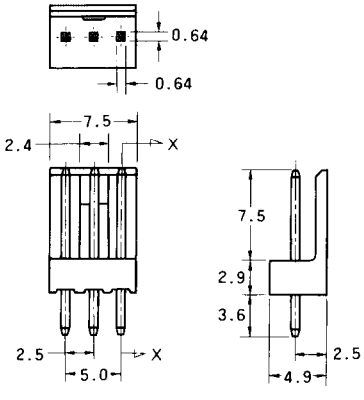
材質：

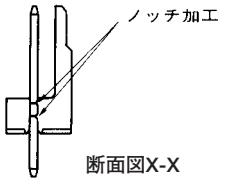
ヘッダー――UL94V-0、
6/6ナイロン、色は表参照
ポスト――黄銅に銅下地めっき
その上に錫めっき

2極用

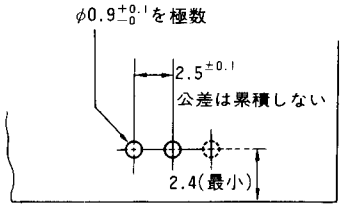


3極用





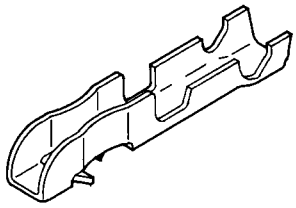
断面図X-X

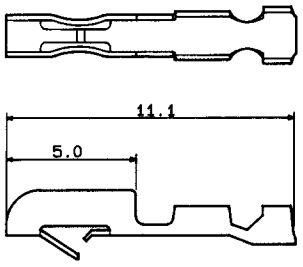


プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6mm

極　数	ポストヘッダー・アセンブリの型番				
	自然色	黒色	青色	緑色	赤色
2	172487-2	2-172487-2	4-172487-2	6-172487-2	8-172487-2
3	172487-3	2-172487-3	4-172487-3	6-172487-3	8-172487-3

リセプタクル接触子

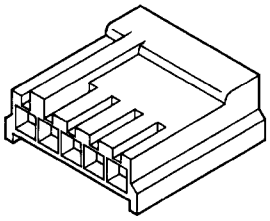


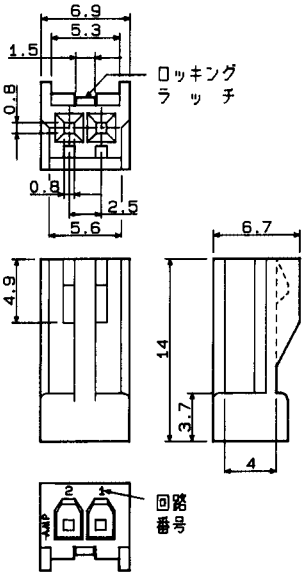


適用電線		絶縁被覆外径	接触子型番						手動工具の型番
			プレティン・ブラス		プレティン燐青銅		ニッケル・金めっき燐青銅*		
AWG	mm²		連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	
30-26	0.05～0.15	1.0～1.4	170263-1	170205-1	170263-2	170205-2	170263-3	170205-3	91562-1
26-20	0.14～0.52	1.1～1.9	170262-1	170204-1	170262-2	170204-2	170262-4	170204-4	91556-1

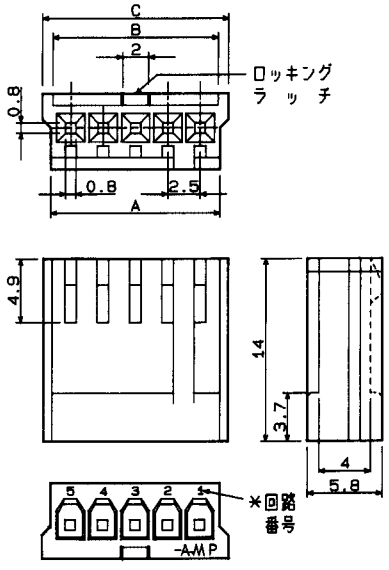
手動工具取扱説明書：408-8547＊燐青銅にニッケル下地めっき、さらに接触部は0.38μmの金めっき。

リセプタクル・ハウジング
標準回路





2極ハウジング

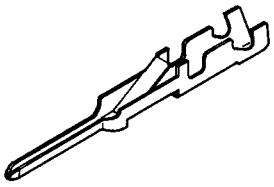


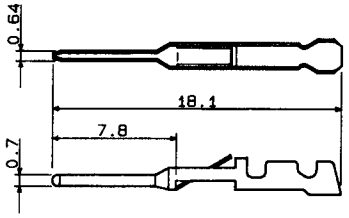
3～12極ハウジング

極数	寸法			リセプタクル・ハウジング型番*				
	A	B	C	自然色	黒色	青色	緑色	赤色
2	5.6	5.3	6.9	171822-2	2-171822-2	4-171822-2	6-171822-2	8-171822-2
3	8.1	7.8	9.4	171822-3	2-171822-3	4-171822-3	6-171822-3	8-171822-3
4	10.6	10.3	11.9	171822-4	2-171822-4	4-171822-4	6-171822-4	8-171822-4
5	13.1	12.8	14.4	171822-5	2-171822-5	4-171822-5	6-171822-5	8-171822-5
6	15.6	15.3	16.9	171822-6	2-171822-6	4-171822-6	6-171822-6	8-171822-6
7	18.1	17.8	19.4	171822-7	2-171822-7	4-171822-7	6-171822-7	8-171822-7
8	20.6	20.3	21.9	171822-8	2-171822-8	4-171822-8	6-171822-8	8-171822-8
9	23.1	22.8	24.4	171822-9	2-171822-9	4-171822-9	6-171822-9	8-171822-9
10	25.6	25.3	26.9	1-171822-0	3-171822-0	5-171822-0	7-171822-0	9-171822-0
12	30.6	30.3	31.9	1-171822-2	3-171822-2	5-171822-2	7-171822-2	9-171822-2

＊ハウジングの型番は、いずれも標準回路用です。この他に逆回路用ハウジングも用意されていますので型番についてはお問い合わせください。逆回路用ハウジングの色は自然色、黒色および青色です。

ピン接触子

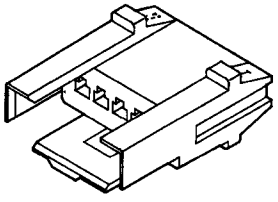




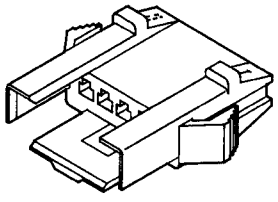
適用電線		絶縁被覆外径	接触子型番						手動工具の型番
			プレティン・ブラス		プレティン燐青銅		ニッケル・金めっき燐青銅*		
AWG	mm²		連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	
30-26	0.05～0.15	1.0～1.4	170377-1	170430-1	170377-2	170430-2	170377-3	170430-3	91570-1
26-20	0.14～0.52	1.1～1.9	170376-1	170429-1	170376-2	170429-2	170376-3	170429-3	91566-1

手動工具取扱説明書：408-8547　引抜工具型番：724762-1。＊燐青銅にニッケル下地めっき、さらにピン先端部は0.38μm厚の金めっき。

キャップ・ハウジング

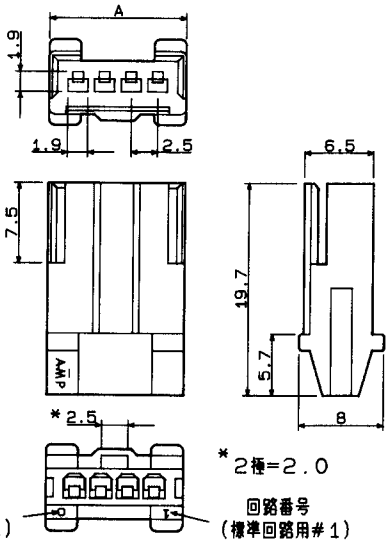


宙吊り用

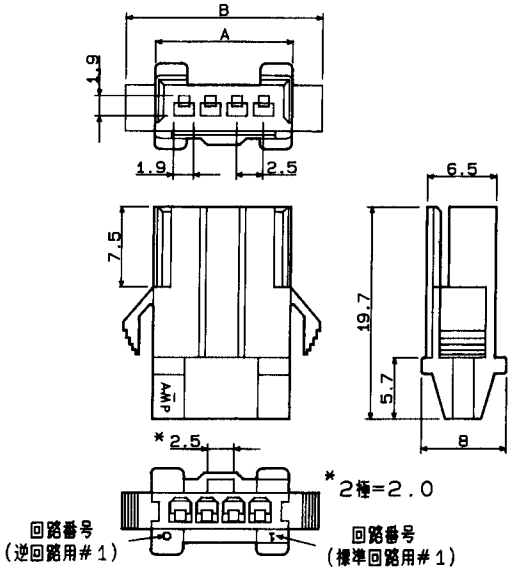


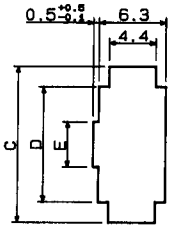
パネル取付用

宙吊り用



パネル取付用



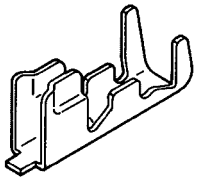


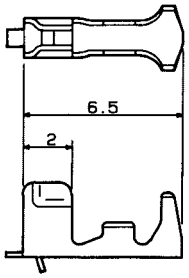
パネル取付寸法
（適用パネル厚：0.8～1.6mm）
ハウジングはパネル打抜側から挿入

極数	宙吊り用		パネル取付用					
	寸法	ハウジング	寸法		ハウジング	パネル取付寸法		
	A	型番*	A	B	型番*	C	D	E
2	7.9	172211-2	7.9	13.5	172213-2	12.0	8.2	3.7
3	10.4	172211-3	10.4	16.0	172213-3	14.5	10.7	
4	12.9	172211-4	12.9	18.5	172213-4	17.0	13.2	
5	15.4	172211-5	15.4	21.0	172213-5	19.5	15.7	
6	17.9	172211-6	17.9	23.5	172213-6	22.0	18.2	4.2
7	—	—	20.4	26.0	172213-7	24.5	20.7	
8	22.7	172211-8	22.9	28.5	172213-8	27.0	23.2	
10	27.7	1-172211-0	—	—	—	—	—	—
12	32.7	1-172211-2	—	—	—	—	—	—

＊ハウジングの型番は、いずれも標準回路用です。この他に逆回路用ハウジングも用意されていますので型番についてはお問い合わせください。逆回路用ハウジングの色は自然色、黒色および青色です。

リセプタクル接触子

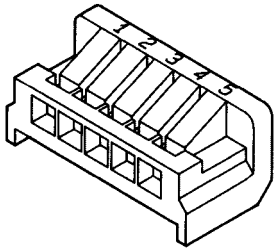


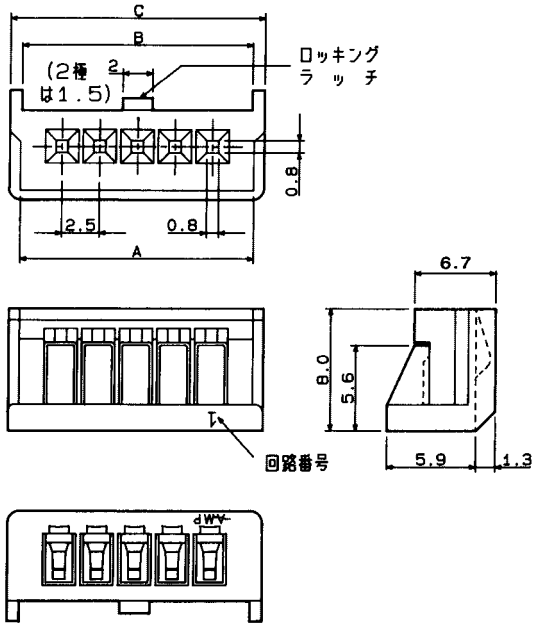


適用電線		絶縁被覆	接触子の型番		手動工具の	挿入工具の	引抜工具の
AWG	mm²	外　径	連鎖状	バラ状	型　番	型　番	型　番
30-26	0.05～0.15	1.0～1.5	170355-1	170370-1	724663-1	724674-1	724676-1
26-20	0.12～0.35	1.1～1.9	170354-1	170369-1	91571-1		

手動工具取扱説明書：724663-1（411-5099）　91571-1（408-8547）。

リセプタクル・ハウジング

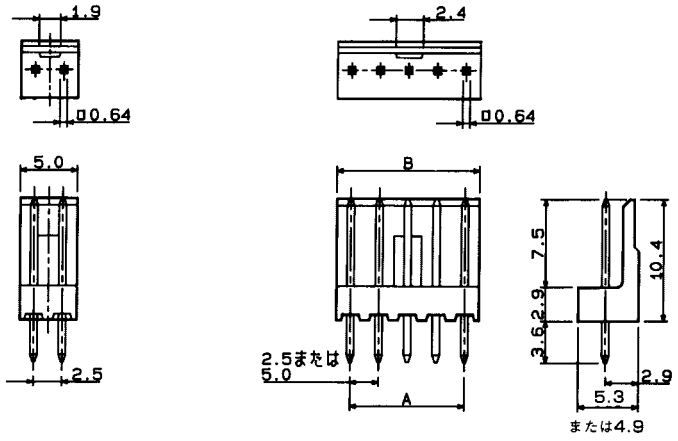




極　数	寸　法			リセプタクル・ハウジング型番				
	A	B	C	自然色	黒色	青色	緑色	赤色
2	5.5	5.2	7.0	172142-2	2-172142-2	4-172142-2	6-172142-2	8-172142-2
3	8.0	7.7	9.5	172142-3	2-172142-3	4-172142-3	6-172142-3	8-172142-3
4	10.5	10.2	12.0	172142-4	2-172142-4	4-172142-4	6-172142-4	8-172142-4
5	13.0	12.7	14.5	172142-5	2-172142-5	4-172142-5	6-172142-5	8-172142-5
6	15.5	15.2	17.0	172142-6	2-172142-6	4-172142-6	6-172142-6	8-172142-6
7	18.0	17.7	19.5	172142-7	2-172142-7	4-172142-7	6-172142-7	8-172142-7
8	20.5	20.2	22.0	172142-8	2-172142-8	4-172142-8	6-172142-8	8-172142-8
9	23.0	22.7	24.5	172142-9	2-172142-9	4-172142-9	—	—
10	25.5	25.2	27.0	1-172142-0	3-172142-0	5-172142-0	—	—
12	30.5	30.2	32.0	1-172142-2	3-172142-2	5-172142-2	—	—

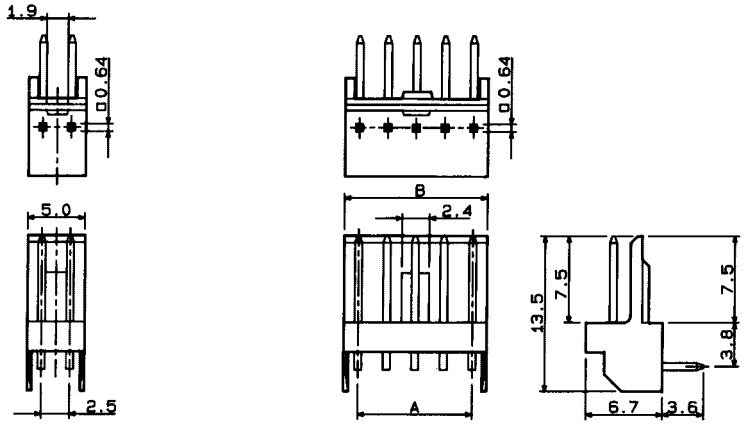
垂直取付型

2極用　　3～12極用（5.0ピッチは2～5極用）



水平取付型

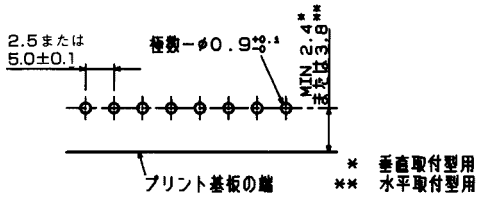
2極用　　3～12極用（5.0ピッチは2～5極用）



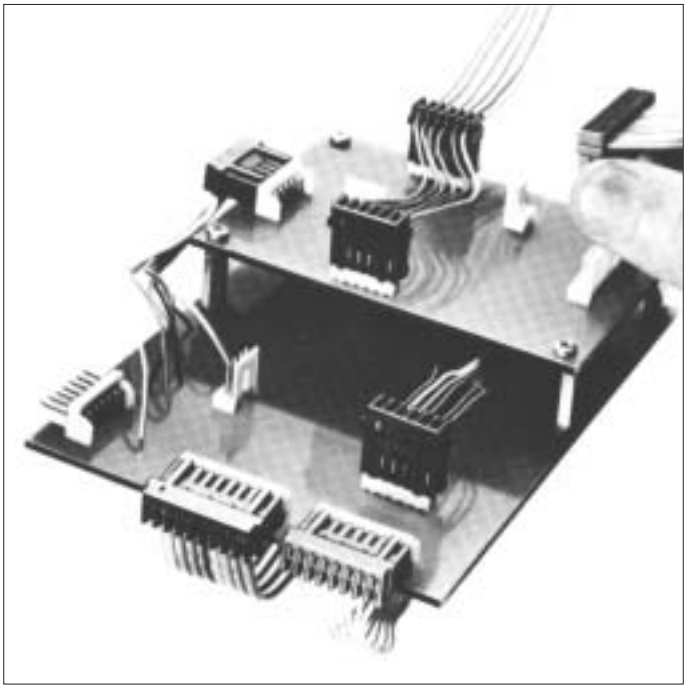
極数		寸法		ポストヘッダー・アセンブリ型番				
				2.5ピッチ用			5.0ピッチ用	
2.5ピッチ	5.0ピッチ	A	B	垂直取付型＊	水平取付型		垂直取付型	水平取付型
				錫めっき	錫めっき	金めっき	錫めっき	錫めっき
2	—	—	—	171825-2	171826-2	176153-2	—	—
3	2	5.0	7.5	171825-3	171826-3	176153-3	172106-2	172107-2
4	—	7.5	10.0	171825-4	171826-4	176153-4	—	—
5	3	10.0	12.5	171825-5	171826-5	176153-5	172106-3	172107-3
6	—	12.5	15.0	171825-6	171826-6	176153-6	—	—
7	4	15.0	17.5	171825-7	171826-7	176153-7	172106-4	172107-4
8	—	17.5	20.0	171825-8	171826-8	176153-8	—	—
9	5	20.0	22.5	171825-9	171826-9	—	172106-5	172107-5
10	—	22.5	25.0	1-171825-0	1-171826-0	—	—	—
12	6	25.0	30.0	1-171825-2	1-171826-2	—	172106-6	172107-6

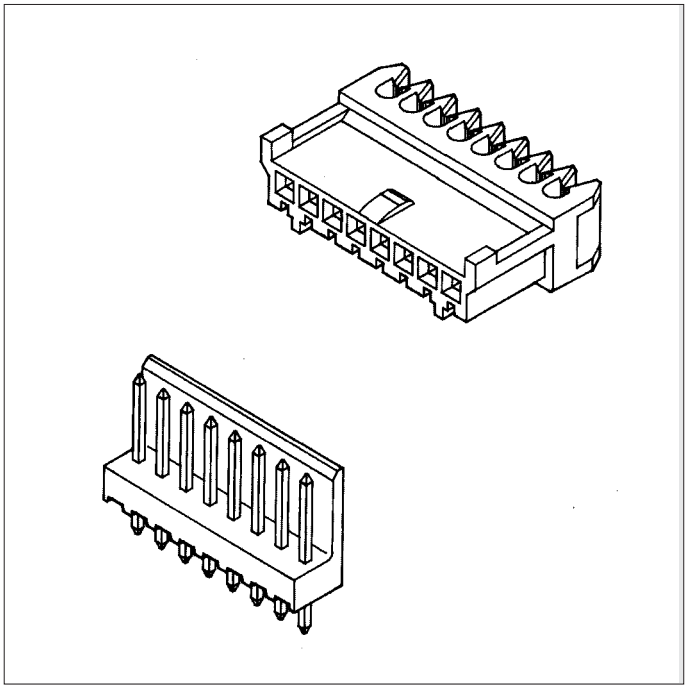
＊ニッケル下地金めっきの製品もあります。(2～12極）型番：173081-□　枝番は表をご覧ください。
※ハウジングの色は自然色。他の色についてはお問い合わせください。
※キンク付および極性付ポスト・ヘッダー（2.5mmピッチ）もあります。お問い合わせください。

プリント基板取付寸法
垂直および水平取付用
適用基板厚：1.6mm



マスターミネーションEIシリーズ･コネクタ
Mass Termination EI Series Connectors





このコネクタは、マスターミネーション（大量一括結線）方式の電線対基板接続用の製品です。

●ハウジングには、電線被覆むき不要のディスプレイスメント方式リセプタクル接触子があらかじめ装填されており、電線との結線を一括して行えます。
●この結線に必要な圧力が従来の1/40という低さもこの一括結線を可能にした重要な要素です。
●接触子中心間隔は2.5mmと高密度で、使用する電線によってハウジングの色が赤色（AWG＃22）黒色（AWG＃24）自然色（AWG＃26）および緑色（AWG＃28）にわけられています。
●ケーブル末端に取付ける標準型と、ケーブル中間に取付けるフィード・スルー型の2種類があります。

■種類、材質（ ）内は極数

リセプタクル・アセンブリ	ポスト・ヘッダー
標準型（2〜20） フィードスルー型（3〜20） ハウジング― UL94V-0、6/6ナイロン 接触子―燐青銅に錫めっき仕上げ	垂直取付型（2〜20） 水平取付型（2〜20） ヘッダー― UL94V-0ナイロン、 自然色（他に2.5ピッチおよび5.0ピッチの垂直型には黒色、青色があります） ポスト―黄銅に銅下地錫めっき仕上げ

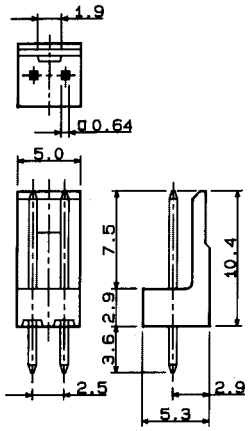
■性能仕様、規格

定格電圧	250VACまたは350VDC
定格電流	1.0〜3.5A
製品規格	108-5130
取付適用規格	114-5046

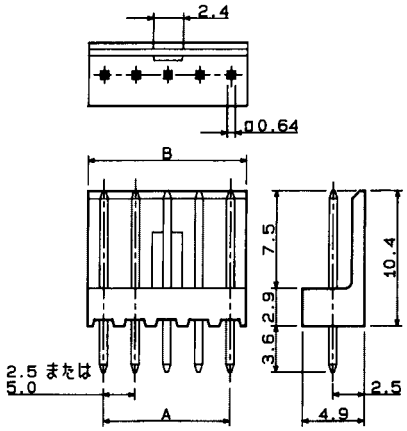
保守用工具
型番：723838-1（標準型用）
型番：724430-1（フィード・スルー型用）

垂直取付型

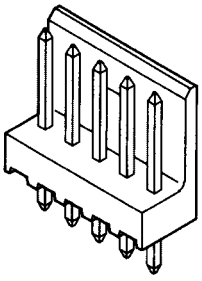
2極用

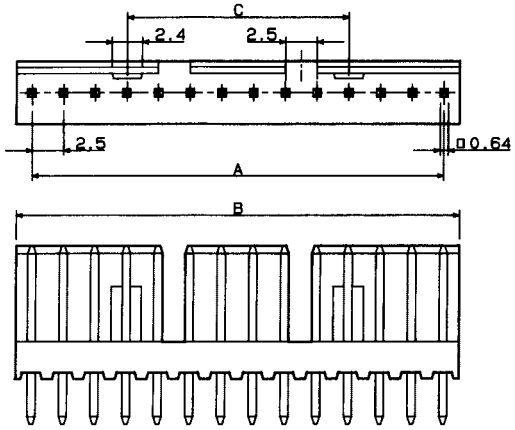


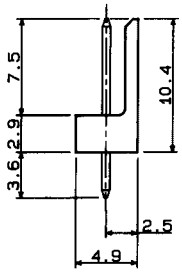
3～12極用



14、16、18および20極用



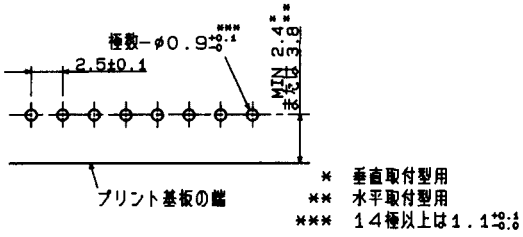




（注）キンク処理付ヘッダーも用意されていますのでお問い合わせください。

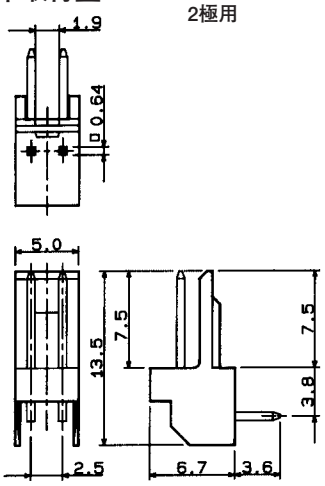
極数	寸法			ポスト・ヘッダーアセンブリの型番
	A	B	C	垂直取付型
2	—	—	—	171825-2
3	5.0	7.5	—	171825-3
4	7.5	10.0	—	171825-4
5	10.0	12.5	—	171825-5
6	12.5	15.0	—	171825-6
7	15.0	17.5	—	171825-7
8	17.5	20.0	—	171825-8
9	20.0	22.5	—	171825-9
10	22.5	25.0	—	1-171825-0
12	25.0	30.0	—	1-171825-2
14	32.5	35.0	17.5	1-172057-4
16	37.5	40.0	20.0	1-172057-6
18	42.5	45.0	22.5	1-172057-8
20	47.5	50.0	25.0	2-172057-0

プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6mm

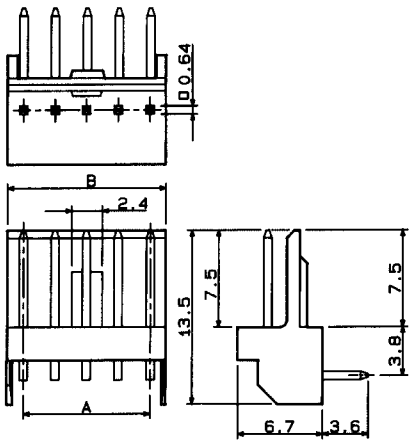


水平取付型

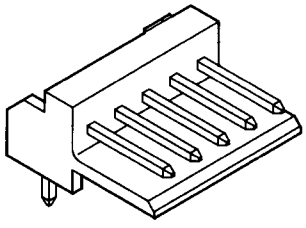
2極用

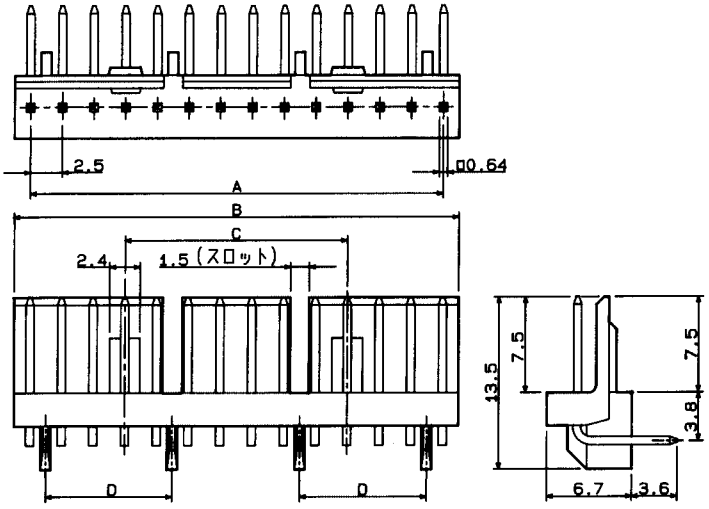


3～12極用（5.0ピッチは2～5極用）



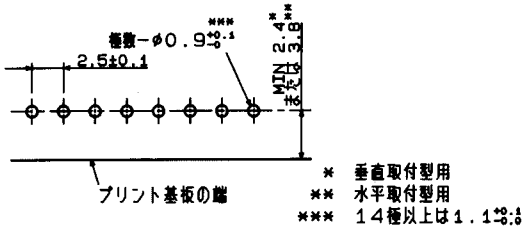
14、16、18および20極用





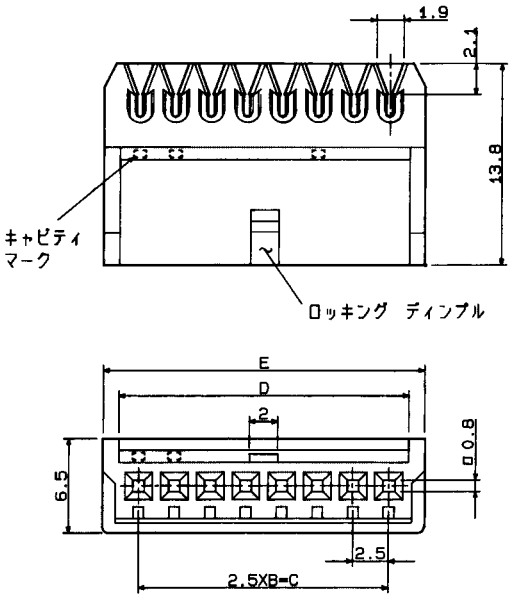
極数	寸法			ポスト・ヘッダー アセンブリの型番 水平取付型
	A	B	C	
2	—	—	—	171826-2
3	5.0	7.5	—	171826-3
4	7.5	10.0	—	171826-4
5	10.0	12.5	—	171826-5
6	12.5	15.0	—	171826-6
7	15.0	17.5	—	171826-7
8	17.5	20.0	—	171826-8
9	20.0	22.5	—	171826-9
10	22.5	25.0	—	1-171826-0
12	27.5	30.0	—	1-171826-2
14	32.5	35.0	17.5	1-172058-4
16	37.5	40.0	20.0	1-172058-6
18	42.5	45.0	22.5	1-172058-8
20	47.5	50.0	25.0	2-172058-0

プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6mm

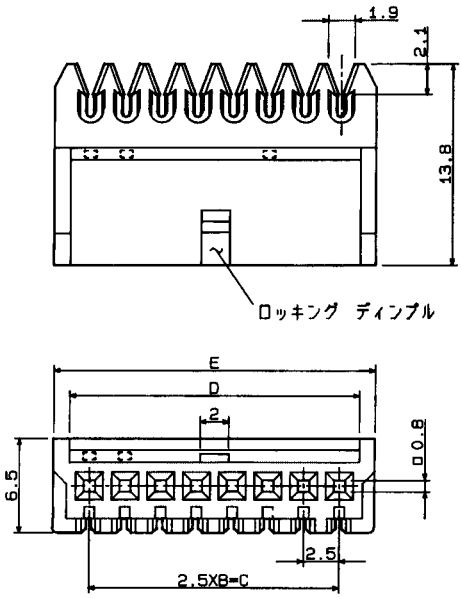


リセプタクル・アセンブリ

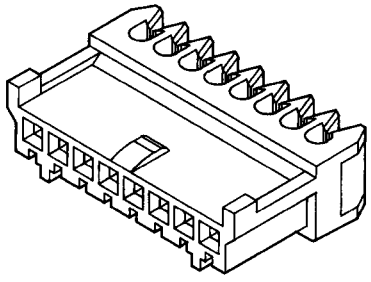
標　準　型



フィード・スルー型



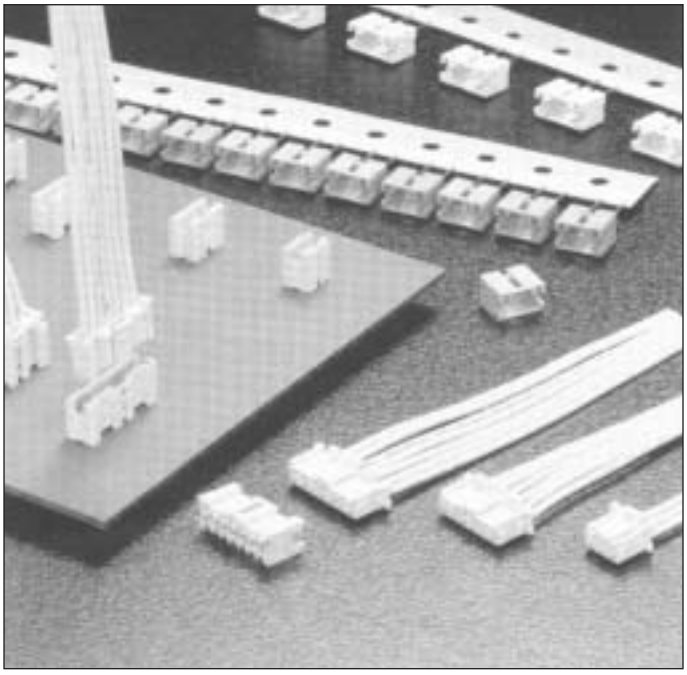
上図の注
＊2極用のみディンプル幅1.5mm
2～12極用はシングル・ディンプル（中央）
14～20極用はダブル・ディンプル



極数	寸法				リセプタクル・アセンブリの型番							
					標準型				フィード・スルー型			
	B	C	D	E	AWG＃28（緑色）	AWG＃26（自然色）	AWG＃24（黒色）	AWG＃22（赤色）	AWG＃28（緑色）	AWG＃26（自然色）	AWG＃24（黒色）	AWG＃22（赤色）
2	1	2.5	5.3	7.5	172054-2	172053-2	172052-2	172051-2	—	—	—	—
3	2	5.0	7.8	10.0	172054-3	172053-3	172052-3	172051-3	—	172187-3	172186-3	—
4	3	7.5	10.3	12.5	172054-4	172053-4	172052-4	172051-4	—	—	172186-4	—
5	4	10.0	12.8	15.0	172054-5	172053-5	172052-5	172051-5	—	—	—	—
6	5	12.5	15.3	17.5	172054-6	172053-6	172052-6	172051-6	172188-6	172187-6	172186-6	172185-6
7	6	15.0	17.8	20.0	172054-7	172053-7	172052-7	172051-7	—	—	—	—
8	7	17.5	20.3	22.5	172054-8	172053-8	172052-8	172051-8	172188-8	172187-8	172186-8	172185-8
9	8	20.0	22.8	25.0	172054-9	172053-9	172052-9	172051-9	—	—	—	—
10	9	22.5	25.3	27.5	1-172054-0	1-172053-0	1-172052-0	1-172051-0	1-172188-0	1-172187-0	1-172186-0	1-172185-0
12	11	27.5	30.3	32.5	1-172054-2	1-172053-2	1-172052-2	1-172051-2	—	—	—	—
14	13	32.5	35.3	37.5	1-172054-4	1-172053-4	1-172052-4	1-172051-4	1-172188-4	1-172187-4	1-172186-4	1-172185-4
16	15	37.5	40.3	42.5	1-172054-6	1-172053-6	1-172052-6	1-172051-6	1-172188-6	1-172187-6	1-172186-6	1-172185-6
18	17	42.5	45.3	47.5	1-172054-8	1-172053-8	1-172052-8	1-172051-8	—	—	—	—
20	19	47.5	50.3	52.5	2-172054-0	2-172053-0	2-172052-0	2-172051-0	2-172188-0	2-172187-0	2-172186-0	2-172185-0

注：（　）内の各色はハウジングの色

2.5mmシグナルメイト・コネクタ（2.5SMC）
2.5mm Signal Mate Connectors (2.5SMC)



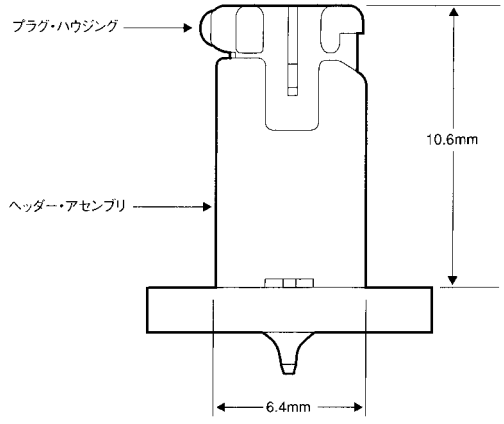
ロックフィーリングを飛躍的に向上させたシグナル回路用コネクタで、家電白物に使用されます。

●セミインナーロック方式を採用し、接触子のハウジング固定をより確実にするダブルロック・プレートによって、半装着を防止する機能を盛り込んで設計されています。作業しにくい狭い場所などでも音と感触でロックを確認でき、作業効率を向上させます。
●W6.4、H10.6mmのコンパクト設計によって、製品の小型化に貢献。使いやすさを追求し、省スペース化を実現しました。
●接触子中心間隔2.5mmの1列配列シグナル回路用コネクタ（垂直型2～7極リリース）です。
●電線用プラグと基板用ヘッダー・アセンブリで構成された電線対基板接続用コネクタです。
●はんだテール部はキンク機構付きにより、はんだ付け作業中のヘッダー確保が確実です。
●ヘッダー・アセンブリにはラジアル実装に対応できるテープ取付状の製品も用意しました。
●圧着信頼性を上げるため、フラットバレルを導入しました。
●手に優しい大きなR形状の採用で嵌合作業性に配慮しました。

■性能仕様、規格

定格電圧	50VAC/DC
定格電流	2.5A 最大
総合抵抗	10mΩ最大（イニシャル） 20mΩ最大（ファイナル）
絶縁抵抗	500MΩ（500VDC)
耐電圧	1,100V 1 分間
接触抵抗	20mΩ最大
使用温度	−30～+105℃（温度上昇分を含む）
適用電線	AWG＃26-22
適用電線外径	1.2～1.9mm
適用プリント基板厚	1.6mm
製品規格	108-5703
取付適用規格	114-5286

嵌合状態



嵌合早見表

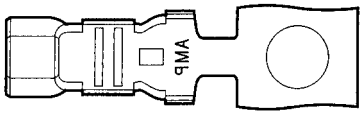
極数	色	プラグ・ハウジングの型番	ヘッダー・アセンブリの型番	
			Vタイプ	Hタイプ
2	自然色	1376477-2	1376478-2	ー
	赤	1-1376477-2	1-1376478-2	ー
	青	2-1376477-2	2-1376478-2	ー
3	自然色	1376477-3	1376478-3	1376473-3
	赤	1-1376477-3	1-1376478-3	ー
4	自然色	1376477-4	1376478-4	ー
	青	2-1376477-4	2-1376478-4	ー
5	自然色	1376477-5	1376478-5	ー
	赤	1-1376477-5	1-1376478-5	ー
6	自然色	1376477-6	1376478-6	ー
	赤	1-1376477-6	1-1376478-6	ー
	青	2-1376477-6	2-1376478-6	ー
7	自然色	1376477-7	1376478-7	ー
	赤	1-1376477-7	1-1376478-7	ー
2	自然色	1376477-3	1376497-2※	ー

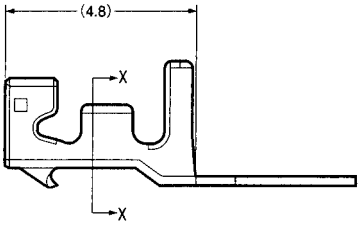
※回路番号2のピン抜き仕様、5mmピッチ。ハウジング極数は3。
＊ヘッダー・アセンブリには、基板自動実装用にラジアル・テープ取付状のものがあります。本文中に掲載してありますのでご参照ください。

リセプタクル接触子

材質および仕上げ：

プレティン燐青銅
（0.2mm厚）





断面図X-X
（フラットバレル）

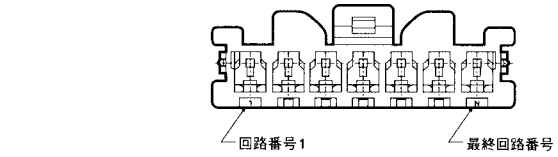
適用電線		絶縁被覆外径	リセプタクル接触子の型番	アプリケータ型番
AWG#	mm²			
26～22	0.12～0.37	1.2～1.9	1376476-1	1366450-2

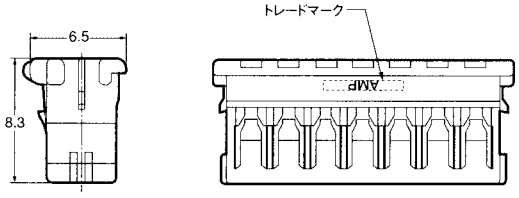
手動工具型番：1366657-1（114-5286）

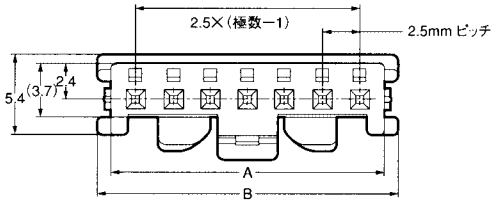
プラグ・ハウジング（リセプタクル接触子用）

材質および仕上げ：

UL94V-0　6/6ナイロン
ガラス繊維補強
適用リセプタクル接触子型番：
1376476-1
嵌合相手ヘッダーアセンブリの型番：
1376478、1376492







極　数	寸　法		プラグ・ハウジングの型番		
	A	B	自然色	赤色	青色
2	5.7	7.5	1376477-2	1-1376477-2	2-1376477-2
3	8.2	10.0	1376477-3	1-1376477-3	2-1376477-3
4	10.7	12.5	1376477-4	ー	2-1376477-4
5	13.2	15.0	1376477-5	1-1376477-5	2-1376477-5
6	15.7	17.5	1376477-6	1-1376477-6	2-1376477-6
7	18.2	20.0	1376477-7	1-1376477-7	ー

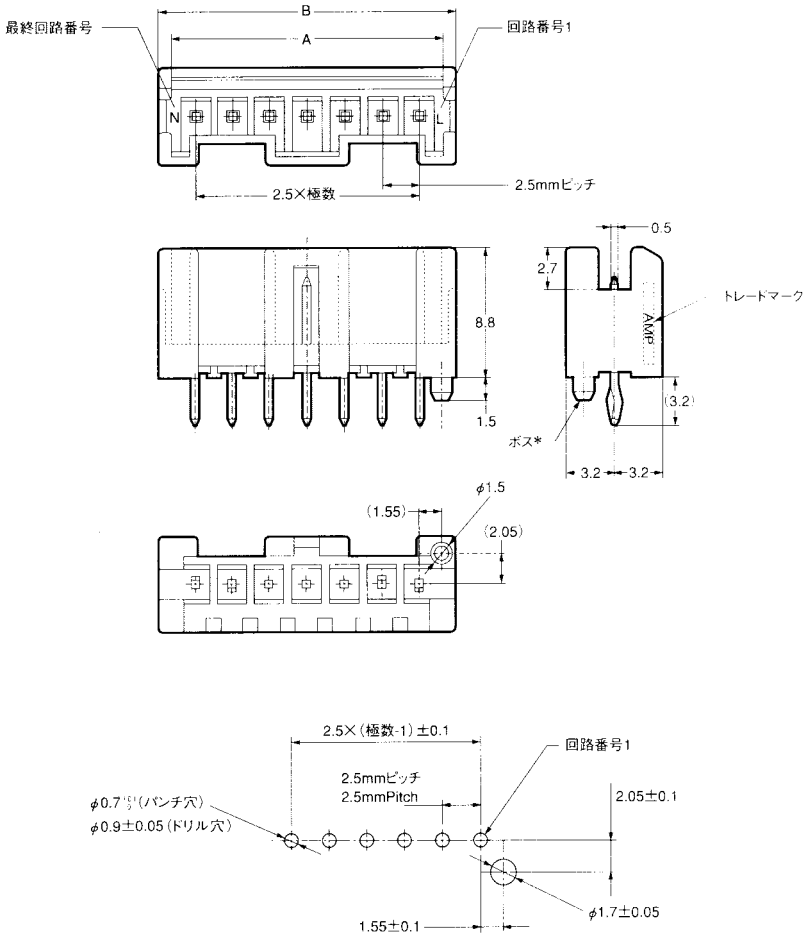
ヘッダー・アセンブリ（Vタイプ）

材質および仕上げ：

ハウジング――UL94V-0　6/6ナイロン
　ガラス繊維補強
ポスト接触子――プレティン銅合金

嵌合相手プラグ・ハウジングの型番：

1376477



プリント基板取付寸法

極　数	寸　法		ヘッダー・アセンブリの型番					
			バラ状			テープ状（個数）		
	A	B	自然色	赤色	青色	自然色	赤色	青色
2	5.75	7.5	1376478-2	1-1376478-2	2-1376478-2	5-1376492-2 (900)	6-1376492-2 (900)	7-1376492-2 (900)
3	8.25	10.0	1376478-3	1-1376478-3	—	5-1376492-3 (900)	6-1376492-3 (900)	—
4	10.75	12.5	1376478-4	—	2-1376478-4	5-1376492-4 (450)	—	7-1376492-4 (450)
5	13.25	15.0	1376478-5	1-1376478-5	—	5-1376492-5 (450)	6-1376492-5 (450)	—
6	15.75	17.5	1376478-6	1-1376478-6	2-1376478-6	5-1376492-6 (450)	6-1376492-6 (450)	7-1376492-6 (450)
7	18.25	20.0	1376478-7	1-1376478-7	—	5-1376492-7 (450)	6-1376492-7 (450)	—
2※	8.25	10.0	1376497-2	—	—	5-1376500-2 (900)	—	—

※回路番号2のピン抜き仕様、5mmピッチ。ハウジング極数は3。
＊テープ状品には、ボスがありません。

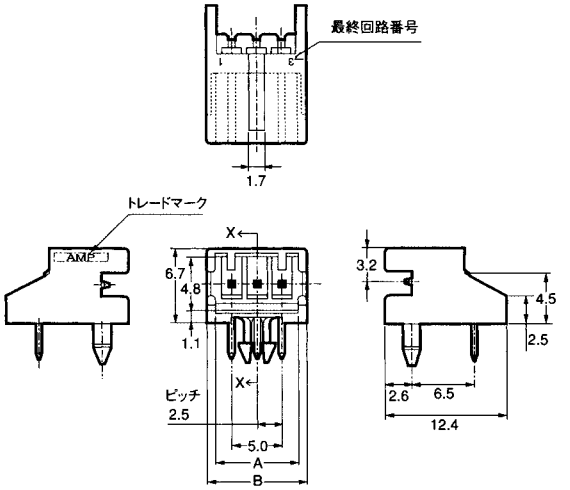
ヘッダー・アセンブリ（Hタイプ）

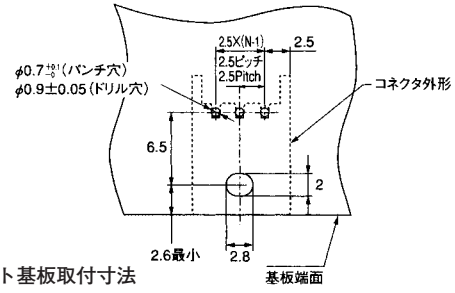
材質および仕上げ：

ハウジング――UL94V-0　6/6ナイロン
　ガラス繊維補強
ポスト接触子――プレティン銅合金

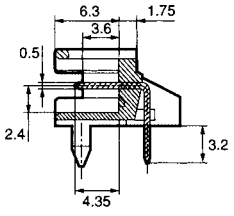
嵌合相手プラグ・ハウジングの型番：

1376477





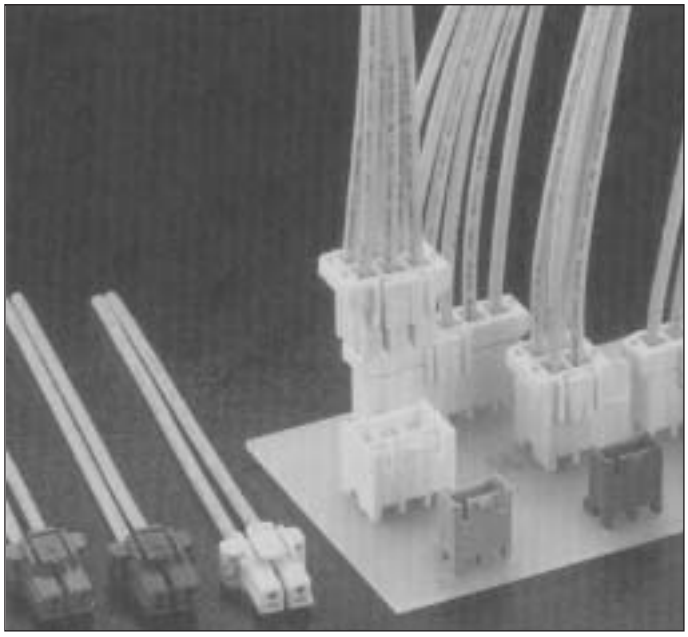
プリント基板取付寸法



断面図X-X

極　数	寸　法		ヘッダー・アセンブリの型番
	A	B	自然色
3	8.25	10.0	1376473-3

5.0mm パワーキー・コネクタ（5.0PKC）
5.0mm Power Key Connectors (5.0PKC)



家電白物機器、特にガス機器などの水物機器向けとしては市場で初めて、同一極数に4種類のキーイング構造を持たせたパワー回路コネクタです。

- ハウジングの色だけによる差別化という、従来の方法では対応しきれなかった視認しづらい位置での作業にも、高い信頼性が得られ、組み立て作業時の誤嵌合を確実に防止します。
- これまでは多岐にわたっていた、部品の発注・管理もより効率的になります。さらに、1.2Rの大きなR形状の採用により、手に優しい作業環境を実現します。
- 嵌合高さ19.4mmのコンパクト設計です。
- 接触子中心間隔5.0mmのパワー回路用コネクタです。
- 電線用プラグと基板用ヘッダー・アセンブリで構成された電線対基板接続用コネクタです。
- 明確なクリック音で接触子装着の確実性を向上。またダブルロック・プレートの装着により、より確実に半装着を防止します。
- ロッキングレバーの左右に壁を設け、レバー保護対策、ワイヤー絡みを防止します。
- ポッティング（基板コーティング）時の気泡逃げ構造を採用しました。
- 接触子同士の絡みがないハウジングランス方式を採用しました。

■性能仕様、規格

定格電圧*1	300VAC
定格電流*2	10A 最大
使用温度	−30〜+105℃
適用電線	AWG＃24-16
適用プリント基板厚	1.6mm
製品規格	108-5699
取付適用規格	114-5292

*1　ヘッダータイン部ラウンド間を除く。ラウンド間寸法3mm以下の場合は、150VACを適用。

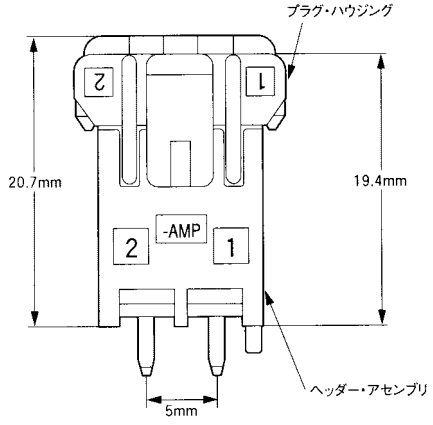
*2　使用極数、使用電線によって設定値が変動。10A MAXはAWG＃16/2極数使用時。

嵌合早見表

極　数	キーイングタイプ/色	プラグ・ハウジングの型番	適応プレートの型番	嵌合相手ヘッダー アセンブリの型番
2	Type A/　自然色	1376388-1	1376394-1	1376382-1
	Type B/　　赤	1-1376388-2	1376394-1	1-1376382-2
	Type C/　　青	2-1376388-3	1376394-1	2-1376382-3
	Type D/　　黄	3-1376388-4	1376394-1	3-1376382-4
3	Type A/　自然色	1376389-1	1376395-1	1376383-1　1376421-1
	Type B/　　赤	1-1376389-2	1376395-1	1-1376383-2　1-1376421-2
	Type C/　　青	2-1376389-3	1376395-1	2-1376383-3　2-1376421-3
	Type D/　　黄	3-1376389-4	1376395-1	3-1376383-4　3-1376421-4
4	Type A/　自然色	1376390-1	1376396-1	1376384-1
	Type B/　　赤	1-1376390-2	1376396-1	1-1376384-2
	Type C/　　青	2-1376390-3	1376396-1	2-1376384-3
	Type D/　　黄	3-1376390-4	1376396-1	3-1376384-4
6	Type A/　自然色	1376391-1	1376397-1	1376385-1
	Type B/　　赤	1-1376391-2	1376397-1	1-1376385-2
	Type C/　　青	2-1376391-3	1376397-1	2-1376385-3
	Type D/　　黄	3-1376391-4	1376397-1	3-1376385-4
2列（2 Row）				
4	Type A/　自然色	1376392-1	1376394-1	1376386-1
	Type B/　　赤	1-1376392-2	1376394-1	1-1376386-2
	Type C/　　青	2-1376392-3	1376394-1	2-1376386-3
	Type D/　　黄	3-1376392-4	1376394-1	3-1376386-4
6	Type A/　自然色	1376393-1	1376395-1	1376387-1
	Type B/　　赤	1-1376393-2	1376395-1	1-1376387-2
	Type C/　　青	2-1376393-3	1376395-1	2-1376387-3
	Type D/　　黄	3-1376393-4	1376395-1	3-1376387-4

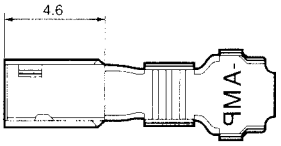
＊ヘッダー・アセンブリには、基板自動実装用にチューブスティック取付状のものがあります。本文中に掲載してありますので参照ください。

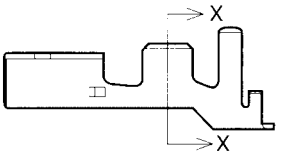
嵌合状態



接触子

材質および仕上げ：
プレティン銅合金



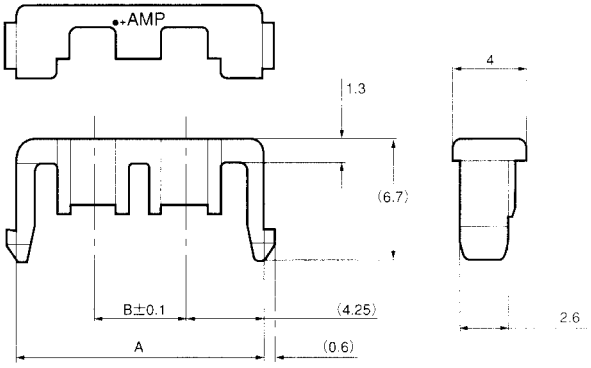


断面図X-X

適用電線		絶縁被覆外径	リセプタクル接触子の型番	アプリケータ型番
AWG#	mm²			
24-20	0.22～0.53	1.89～2.7	1376348-1	1463049-2
20-16	0.5～1.25	2.0～3.1	1376347-1	1366703-2

ダブルロック・プレート

材質および仕上げ：
UL94V-0　6/6ナイロン
ガラス繊維補強　黒色

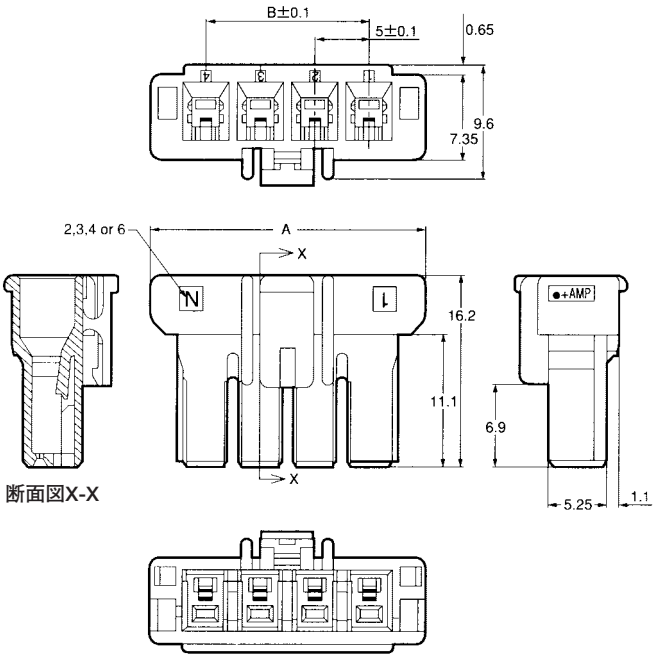


極　数	ダブルロック・プレート寸法		ダブルロック・プレート型番	適用プラグの型番
	A	B		
2	13.5	5	1376394-1	□-1376388-□　□-1376392-□
3	18.5	10	1376395-1	□-1376389-□　□-1376393-□
4	23.5	15	1376396-1	□-1376390-□
6	33.5	25	1376397-1	□-1376391-□

プラグ・ハウジング（リセプタクル接触子用）

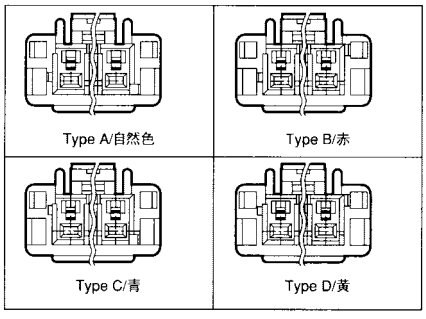
材質および仕上げ：
6/6ナイロン、ガラス繊維補強

適用リセプタクル接触子
型番：1376347-1
1376348-1



断面図X-X

キーイングタイプ/色

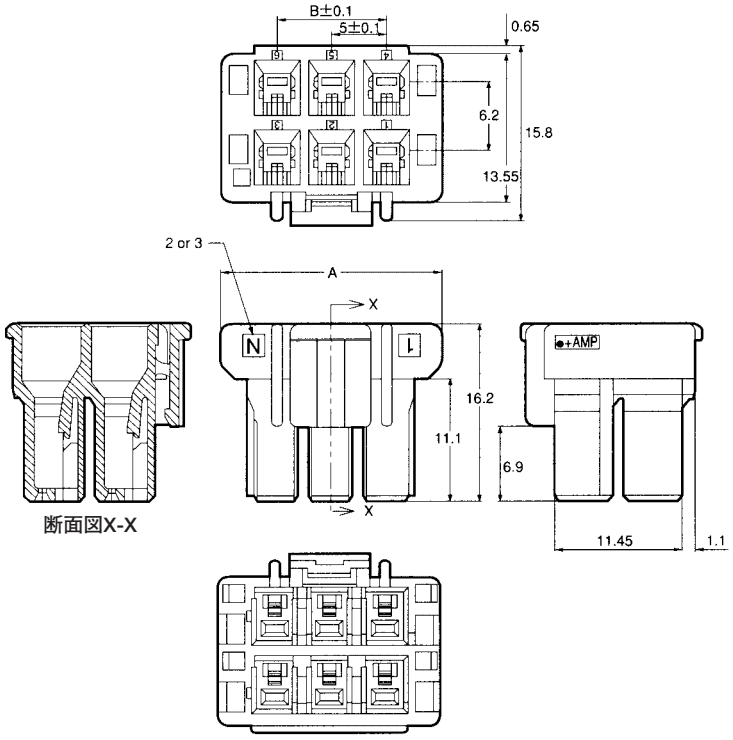


極　数	寸　法		プラグ・ハウジングの型番 キーイングタイプ/色				適応プレートの型番	嵌合相手ヘッダーアセンブリの型番
			TypeA	TypeB	TypeC	TypeD		
	A	B	自然色	赤色	青色	黄色		
2	15	—	1376388-1	1-1376388-2	2-1376388-3	3-1376388-4	1376394-1	□-1376382-□
3	20	10	1376389-1	1-1376389-2	2-1376389-3	3-1376389-4	1376395-1	□-1376383-□ □-1376421-□
4	25	15	1376390-1	1-1376390-2	2-1376390-3	3-1376390-4	1376396-1	□-1376384-□
6	35	25	1376391-1	1-1376391-2	2-1376391-3	3-1376391-4	1376397-1	□-1376385-□

プラグ・ハウジング（2列）（リセプタクル接触子用）

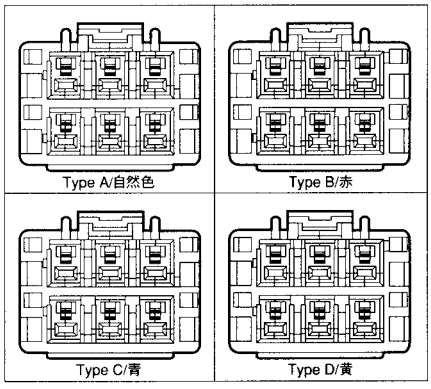
材質および仕上げ：
6/6ナイロン、ガラス繊維補強

適用リセプタクル接触子
型番：1376347-1
1376348-1



断面図X-X

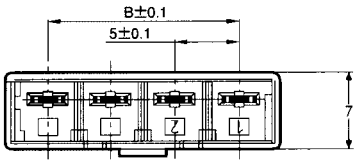
キーイングタイプ/色

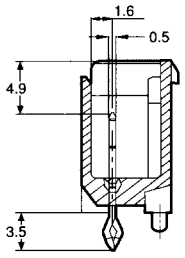


極　数	寸　法		プラグ・ハウジングの型番				適応プレートの型番	嵌合相手ヘッダーアセンブリの型番
			キーイングタイプ/色					
	A	B	TypeA 自然色	TypeB 赤色	TypeC 青色	TypeD 黄色		
4	15	—	1376392-1	1-1376392-2	2-1376392-3	3-1376392-4	1376394-1	□-1376386-□
6	20	10	1376393-1	1-1376393-2	2-1376393-3	3-1376393-4	1376395-1	□-1376387-□

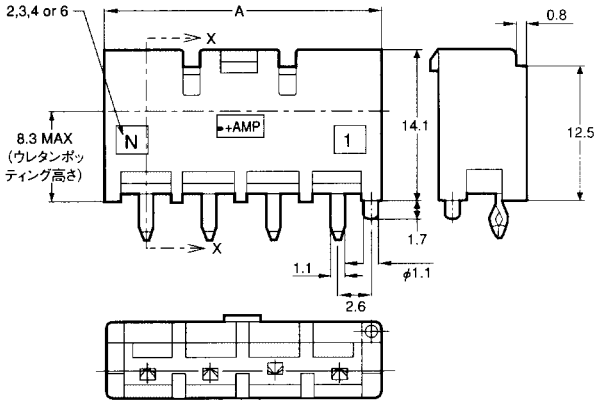
ヘッダー・アセンブリ

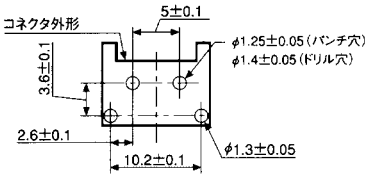
材質および仕上げ：
ハウジング──6/6ナイロン、
　ガラス繊維補強
タブ接触子──はんだめっき、
　またはプレティン銅合金



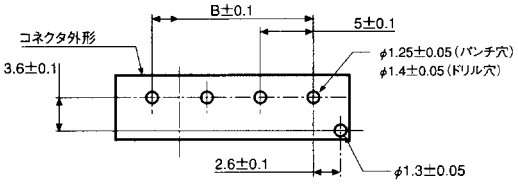


断面図X-X





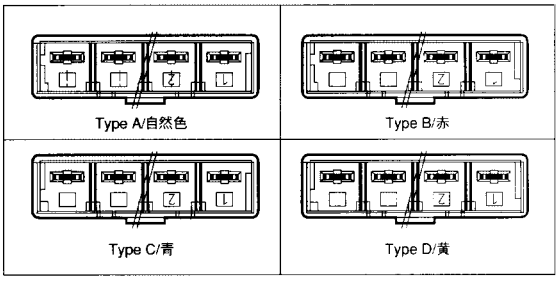
2極



3,4,6極

プリント基板取付寸法

キーイングタイプ/色

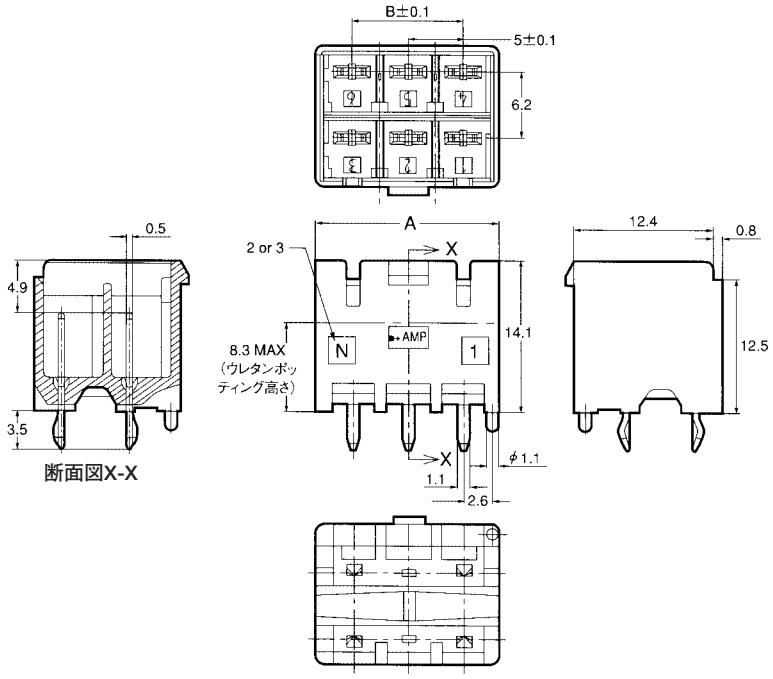


極　数	寸　法		バラ状	ヘッダー・アセンブリの型番				嵌合相手プラグ
				キーイングタイプ/色				ハウジングの型番
			チューブ入	TypeA	TypeB	TypeC	TypeD	
	A	B	（個数）	自然色	赤色	青色	黄色	
2	11.6	—	バラ状	1376382-1	1-1376382-2	2-1376382-3	3-1376382-4	□-1376388-□
			チューブ入	1376437-1 (40)	1-1376437-2 (40)	2-1376437-3 (40)	3-1376437-4 (40)	
3	16.6	10	バラ状	1376383-1	1-1376383-2	2-1376383-3	3-1376383-4	□-1376389-□
			チューブ入	1376439-1 (25)	1-1376439-2 (25)	2-1376439-3 (25)	3-1376439-4 (25)	
4	21.6	15	バラ状	1376384-1	1-1376384-2	2-1376384-3	3-1376384-4	□-1376390-□
			チューブ入	1376440-1 (20)	1-1376440-2 (20)	2-1376440-3 (20)	3-1376440-4 (20)	
6	31.6	25	バラ状	1376385-1	1-1376385-2	2-1376385-3	3-1376385-4	□-1376391-□
			チューブ入	1376441-1 (15)	1-1376441-2 (15)	2-1376441-3 (15)	3-1376441-4 (15)	
2*	16.6	10	バラ状	1376421-1	1-1376421-2	2-1376421-3	3-1376421-4	□-1376389-□
			チューブ入	1376444-1 (25)	1-1376444-2 (25)	2-1376444-3 (25)	3-1376444-4 (25)	

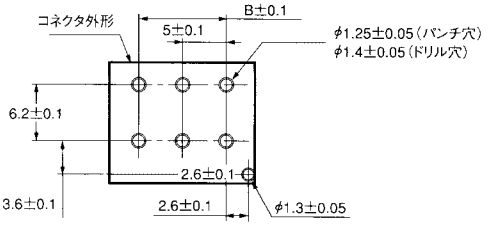
＊10mmピッチ仕様

ヘッダー・アセンブリ(2列)

材質および仕上げ：
ハウジング──6/6ナイロン、
　ガラス繊維補強
タブ接触子──はんだめっき、
　またはプレティン銅合金

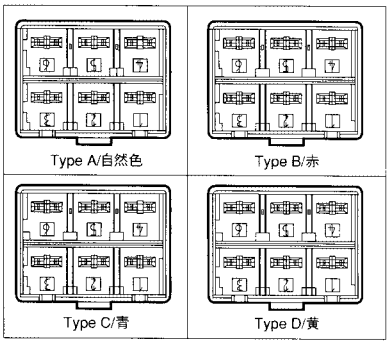


断面図X-X



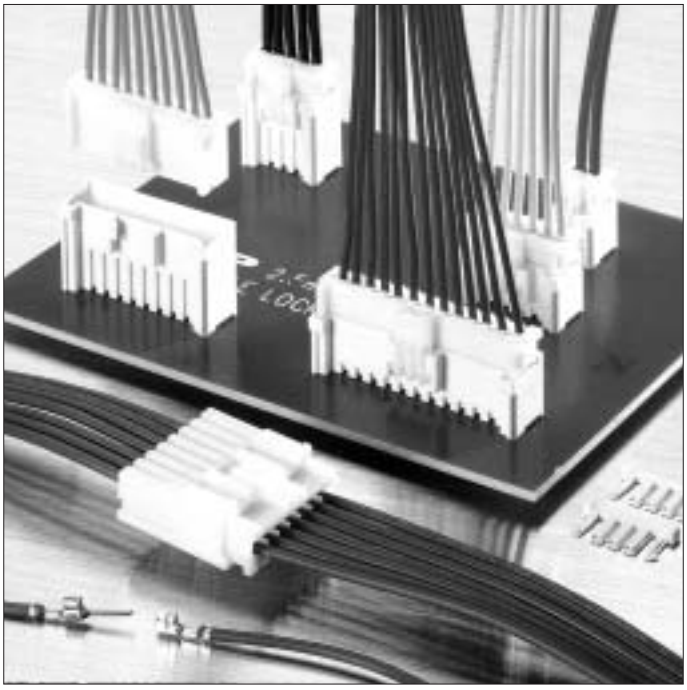
プリント基板取付寸法

キーイングタイプ/色



極　数	寸　法		バラ状	ヘッダー・アセンブリの型番				嵌合相手プラグ ハウジングの型番
				キーイングタイプ/色				
	A	B	チューブ入（個数）	TypeA 自然色	TypeB 赤色	TypeC 青色	TypeD 黄色	
4	11.6	—	バラ状	1376386-1	1-1376386-2	2-1376386-3	3-1376386-4	□-1376392-□
			チューブ入	1376442-1（40）	1-1376442-2（40）	2-1376442-3（40）	3-1376442-4（40）	
6	16.6	10	バラ状	1376387-1	1-1376387-2	2-1376387-3	3-1376387-4	□-1376393-□
			チューブ入	1376443-1（25）	1-1376443-2（25）	2-1376443-3（25）	3-1376443-4（25）	

2.5mm シグナル・ダブルロック・コネクタ（2.5SDL）
2.5mm Signal Double Lock Connectors (2.5SDL)

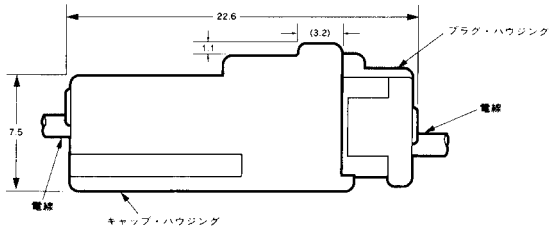


信号回路の電線対基板および電線対電線接続用に設計された、接触子中心間隔2.5mmピッチ一列配列のコンパクトなコネクタです。

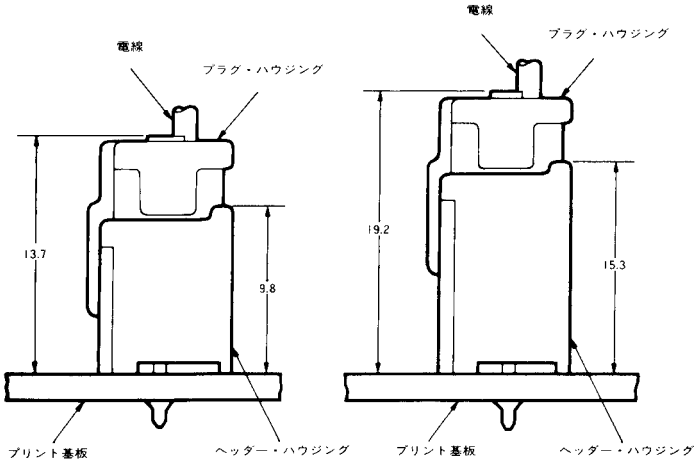
- ●本コネクタは、電線装着用のプラグ・ハウジング、キャップ・ハウジング、圧着スナップイン接触子、ロック・プレート、プリント基板装着用ポスト・ヘッダーで構成されています。
- ●電線装着用のプラグおよびキャップ・ハウジングは、圧着スナップイン方式のリセプタクルおよびタブ接触子を挿入して、そのまま電線側コネクタとして使用できます。
- ●さらに接触子のハウジング装着をより確実にするためのダブルロック・プレートが用意されており、これを装填することにより、接触子の半装着を防止します。
- ●ダブルロック・プレートは、プラグおよびキャップハウジング内に完全に収容されます。
- ●適用電線は、AWG＃26-20（例：UL1007、1061、1571など）、被覆外径は最大1.8mmです。
- ●プリント基板装着用のポスト・ヘッダーには、スタンダード・プロファイル型と、ハイ・プロファイル型の2種があります。
- ●ハイ・プロファイル型は、家電機器などの水漏れ対策用として基板に施される、樹脂コーティングに対応できる位置にロッキング機構が付いており、プラグ・コネクタとの嵌合ロッキングに支障がない設計です。ロッキング機構は、インナーロック方式を採用しておりすっきりした外形です。
- ●ポスト・ヘッダーのはんだテール部はキンク機能付で、はんだ付け作業中の基板への固定が確実です。ポスト・ヘッダーにはラジアル実装機に対応できるテープ取付状の製品も用意されています。

■嵌合寸法図

電線対電線接続



電線対基板接続



スタンダード・プロファイル型　　ハイ・プロファイル型

■性能仕様、規格

定格電圧	50VAC
定格電流	3A
総合抵抗	10mΩ最大（イニシャル） 20mΩ最大（ファイナル）
絶縁抵抗	500MΩ（500V DC)
耐電圧	1,100VAC 1分間
接触抵抗	20mΩ最大
使用温度	−30〜+105℃（温度上昇分を含む）
適用電線	AWG＃26-20（UL1007、1061、1571など）
絶縁被覆外径	0.93mm〜1.8mm
適用プリント基板厚	1.6mm
製品規格	108-5459
取付適用規格	114-5203

嵌合早見表

極　数	プラグ・コネクタ型番（電線装着用）		嵌合相手コネクタ（基板装着および電線装着用）			
			ポスト・ヘッダー型番		電線装着用型番	
	ハウジング	適用ダブルロックプレート	スタンダードプロファイル型＊	ハイ・プロファイル型＊	キャップハウジング	適用ダブルロックプレート
2	917686-1	917698-1	917780-1	917722-1	316086-1	917698-1
3	917687-1	917699-1	917781-1	917723-1	316087-1	917699-1
4	917688-1	917700-1	917782-1	917724-1	316088-1	917700-1
5	917689-1	917701-1	917783-1	917725-1	316089-1	917701-1
6	917690-1	917702-1	917784-1	917726-1	316090-1	917702-1
7	917691-1	917703-1	917785-1	917727-1	316091-1	917703-1
8	917692-1	917704-1	917786-1	917728-1	316092-1	917704-1
9	917693-1	917705-1	917787-1	917729-1	―	917705-1
10	917694-1	917706-1	917788-1	917730-1	316094-1	917706-1
11	917695-1	917707-1	917789-1	917731-1	―	917707-1
12	917696-1	917708-1	917790-1	917732-1	―	917708-1
13	917697-1	917709-1	917791-1	917733-1	―	917709-1

＊スタンダード・プロファイル型、ハイ・プロファイル型ともポスト・ヘッダーには、基板自動実装用にラジアル・テープ取付状（2〜8極）のものがあります。本文中に記載してありますので参照ください。

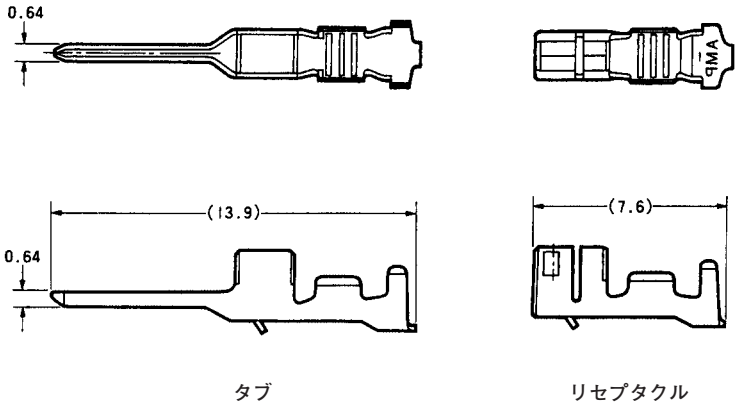
製品の種類（製品化計画）

種　類			極数										
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
プラグ・ハウジング			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
垂直型ポスト・ヘッダー	スタンダード・プロファイル型	バラ状	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		テープ状	●	●	●	●	●	●	●	―	―	―	―	―
	ハイ・プロファイル型	バラ状	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		テープ状	●	●	●	●	●	●	●	―	―	―	―	―
キャップ・ハウジング			●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
ダブルロック・プレート			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
水平型ポスト・ヘッダー			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水平型ラジアル取付ポスト・ヘッダー			○	○	○	○	○	○	○	―	―	―	―	―

注：●は製品化されています。○は計画中の製品です。

接触子

材質および仕上げ：
プレティン燐青銅
（0.2mm厚）
リセプタクル――
　プラグ・ハウジング用
タブ――キャップ・ハウジング用



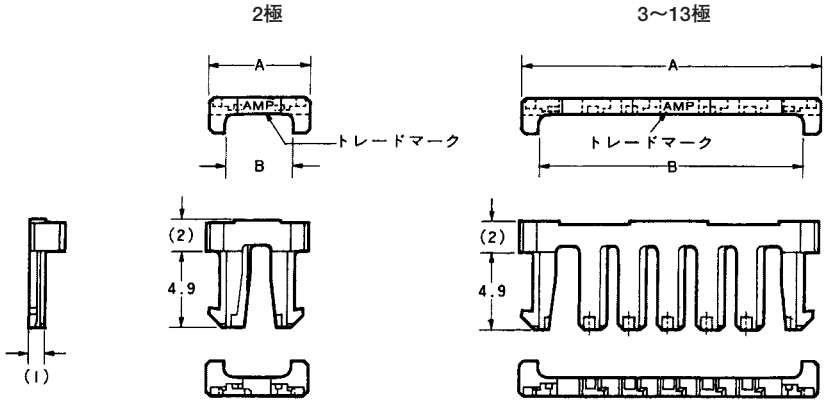
タブ　　リセプタクル

適用電線		絶縁被覆外径	接触子の型番				アプリケータ型番
AWG#	mm²		タブ		リセプタクル		（タブ・リセプタクル
			連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	共用）
26-22	0.12～0.35	0.93～1.50	917765-1	316399-1	917684-1	316401-1	1385000-2
22-20	0.30～0.53	1.40～1.80	917764-1	316398-1	917683-1	316400-1	937474-1

手動工具型番：AWG#26-22用＝234604-1（411-5736）
　　AWG#22-20用＝234603-1（411-5735）
接触子引抜工具型番：234605-1（411-5737）

ダブルロック・プレート

材質および仕上げ：
UL94V-0、6/6ナイロン、
ガラス繊維補強、自然色



極　数	ダブルロック・プレート寸法		ダブルロック・プレート型番	適用ハウジングの型番	
	A	B		プラグ	キャップ
2	6.5	4.3	917698-1	917686-1	316086-1
3	9.0	6.8	917699-1	917687-1	316087-1
4	11.5	9.3	917700-1	917688-1	316088-1
5	14.0	11.8	917701-1	917689-1	316089-1
6	16.5	14.3	917702-1	917690-1	316090-1
7	19.0	16.8	917703-1	917691-1	316091-1
8	21.5	19.3	917704-1	917692-1	316092-1
9	24.0	21.8	917705-1	917693-1	―
10	26.5	24.3	917706-1	917694-1	316094-1
11	29.0	26.8	917707-1	917695-1	―
12	31.5	29.3	917708-1	917696-1	―
13	34.0	31.8	917709-1	917697-1	―

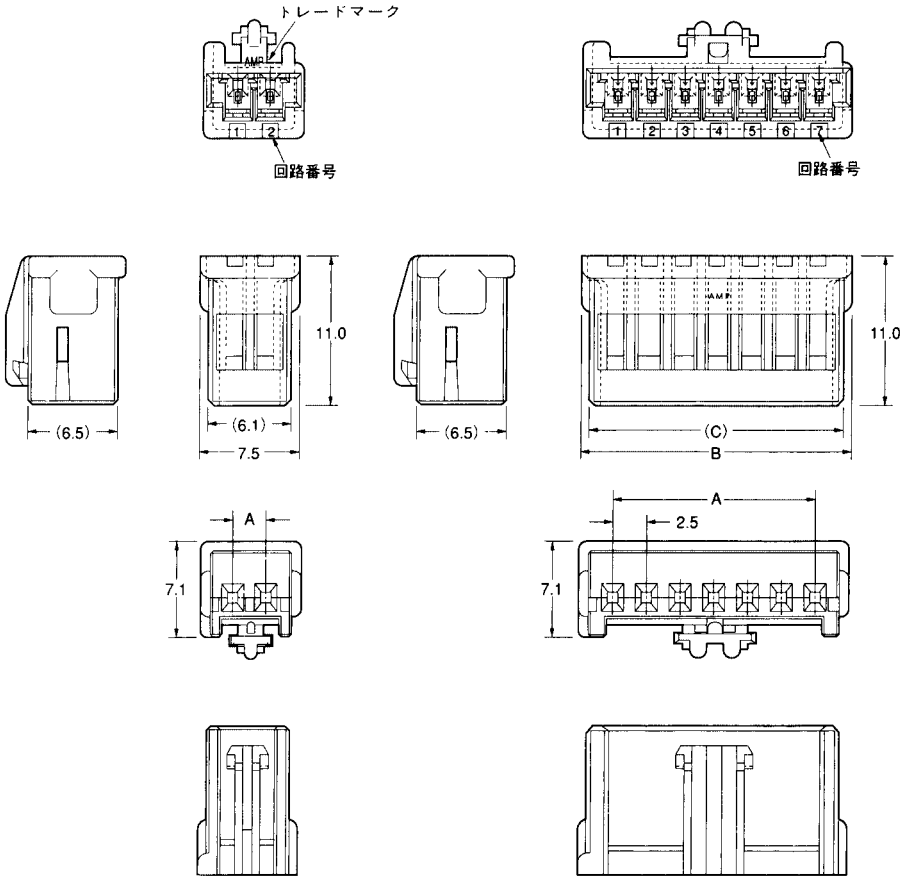
ダブルロック・プレート引抜工具型番：234605-1（411-5737）

プラグ・ハウジング（リセプタクル接触子用）
2〜13極

材質および仕上げ：
UL94V-0、6/6ナイロン

適用リセプタクル接触子
型番：917684-1
917683-1

2極　　3〜13極

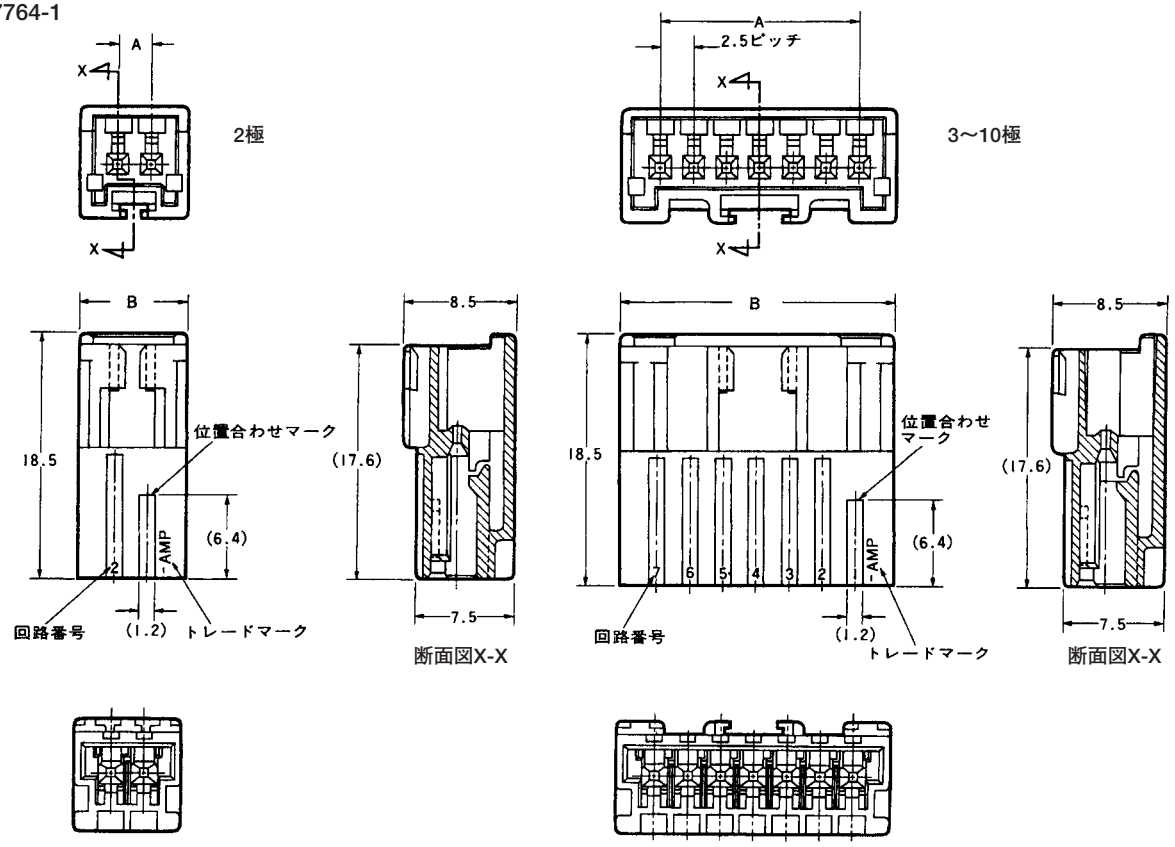


極数	寸　法			プラグ・ハウジングの型番					
	A	B	C	自然色	赤色	黄色	緑色	青色	黒色
2	2.5	7.5	6.1	917686-1	917686-2	917686-4	917686-5	917686-6	917686-9
3	5.0	10.0	8.6	917687-1	917687-2	917687-4	—	917687-6	917687-9
4	7.5	12.5	11.1	917688-1	917688-2	917688-4	—	—	917688-9
5	10.0	15.0	13.6	917689-1	917689-2	—	—	917689-6	—
6	12.5	17.5	16.1	917690-1	917690-2	917690-4	—	917690-6	917690-9
7	15.0	20.0	18.6	917691-1	917691-2	917691-4	—	—	917691-9
8	17.5	22.5	21.1	917692-1	—	—	—	917692-6	—
9	20.0	25.0	23.6	917693-1	917693-2	917693-4	—	—	—
10	22.5	27.5	26.1	917694-1	—	917694-4	—	—	—
11	25.0	30.0	28.6	917695-1	—	—	—	—	—
12	27.5	32.5	31.1	917696-1	917696-2	—	—	—	—
13	30.0	35.0	33.6	917697-1	917697-2	—	—	—	—

キャップ・ハウジング（タブ接触子用）
2〜10極

材質および仕上げ：
UL 94-V-0、6/6ナイロン

適用タブ接触子
型番：917765-1
917764-1

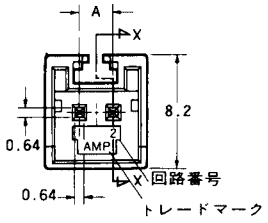


極数	寸法		キャップ・ハウジングの型番				
	A	B	自然色	赤色	黄色	青色	黒色
2	2.5	8.1	316086-1	316086-2	316086-4	316086-6	316086-9
3	5.0	10.6	316087-1	—	316087-4	—	316087-9
4	7.5	13.1	316088-1	316088-2	316088-4	—	316088-9
5	10.0	15.6	316089-1	316089-2	—	—	—
6	12.5	18.1	316090-1	—	—	—	—
7	15.0	20.6	316091-1	—	—	—	316091-9
8	17.5	23.1	316092-1	—	—	—	—
10	22.5	28.1	316094-1	—	316094-4	—	—

ポスト・ヘッダー（基板装着用）
スタンダード・プロファイル型

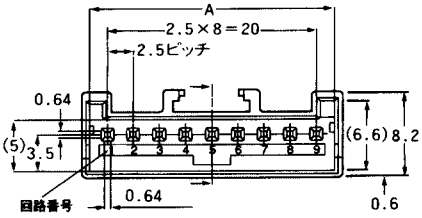
材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0、
　6/6ナイロン、ガラス繊維補強
ポスト接触子――
　プレティン銅合金

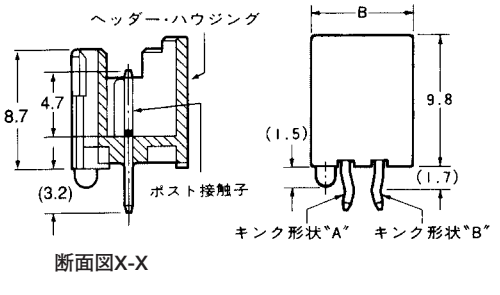
2極



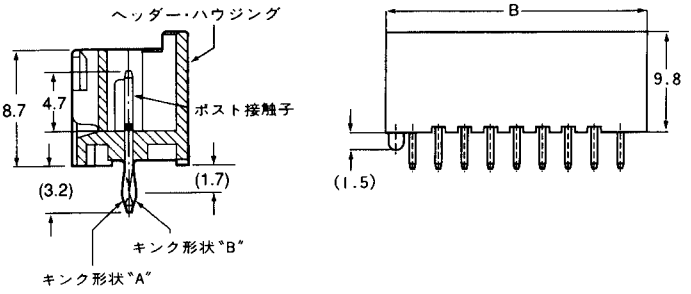
3～13極

5～8極については一部形状が異なりますので、詳しくは図面をご請求ください。

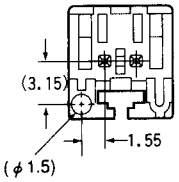


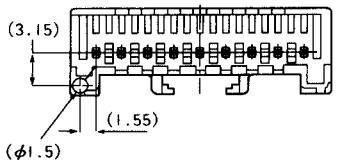


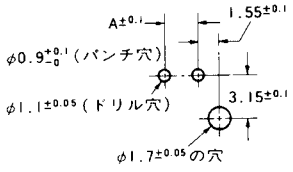
断面図X-X

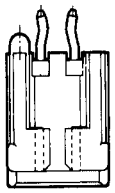


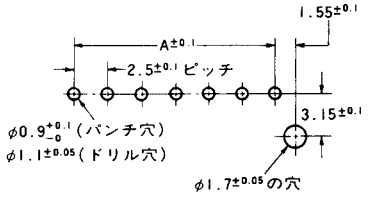
断面図X-X

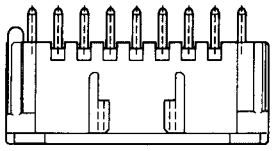












極数	寸法 A	寸法 B	ポスト・ヘッダーの型番 バラ状 自然色	赤色	黄色	青色	黒色	テープ状 自然色	赤色	黄色	（個数）
2	2.5	7.5	□-917780-1*1	□-917780-2*1	―	―	□-917780-9*1	917894-1*3	―	―	(900)
3	5.0	10.0	□-917781-1*2	□-917781-2*1	―	―	□-917781-9*1	917895-1*4	917895-2	―	(900)
4	7.5	12.5	□-917782-1*1	□-917782-2*1	□-917782-4*1	―	□-917782-9*1	917896-1	―	―	(450)
5	10.0	15.0	□-917783-1*1	□-917783-2*1	―	917783-6*1	―	917897-1	917897-2	―	(450)
6	12.5	17.5	□-917784-1*1	□-917784-2*1	―	―	□-917784-9*1	917898-1	―	―	(450)
7	15.0	20.0	□-917785-1*1	917785-2	□-917785-4*1	―	―	□-917899-1*5	3-917899-2*6	917899-4	(450)
8	17.5	22.5	□-917786-1*1	―	―	917786-6	―	917900-1	―	―	(450)
9	20.0	25.0	□-917787-1*1	917787-2	―	―	―	―	―	―	
10	22.5	27.5	□-917788-1*1	―	―	―	―	―	―	―	
11	25.0	30.0	□-917789-1*1	―	―	―	―	―	―	―	
12	27.5	32.5	□-917790-1*1	917790-2	―	―	―	―	―	―	
13	30.0	35.0	□-917791-1*1	917791-2	―	―	―	―	―	―	

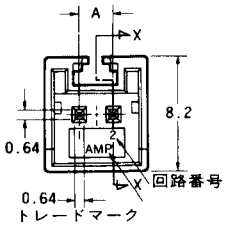
*1 型番の□-の中、ボス付は空欄、ボスなしは2-
*2 型番の□-の中、ボス付・キンクありは空欄、ボスなし・キンクなしは1-、ボスなし・キンクありは2-
*3 青色(型番：917894-6)もあります。
*4 青色(型番：917895-6)、黒色(型番：917895-9)もあります。
*5 型番の□-の中、ボス付は3-、ボスなしは空欄
*6 ボスなし

ポスト・ヘッダー（基板装着用）
ハイ・プロファイル型

材質および仕上げ：

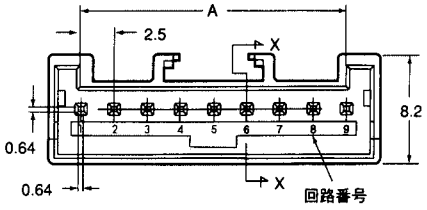
ハウジング──
UL94-V-0、6/6ナイロン、
ガラス繊維補強
ポスト接触子──プレティン
銅合金

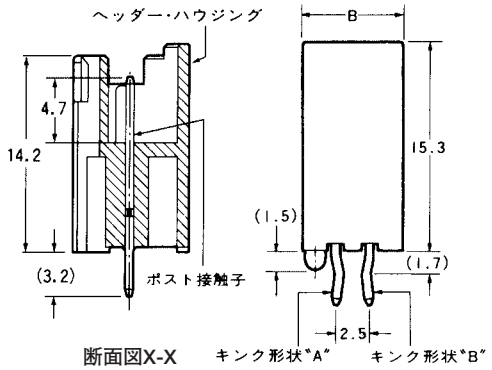
2極

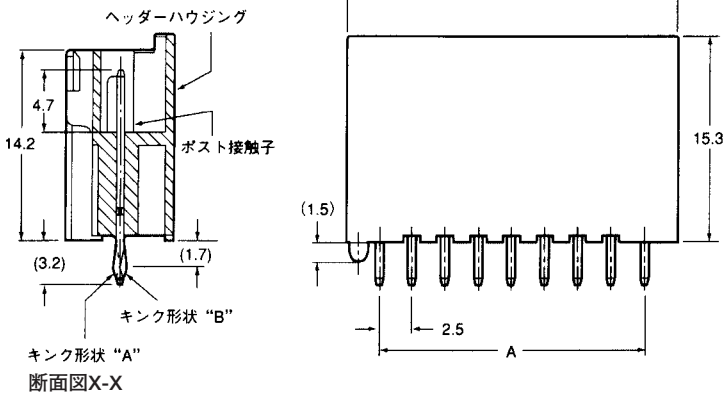


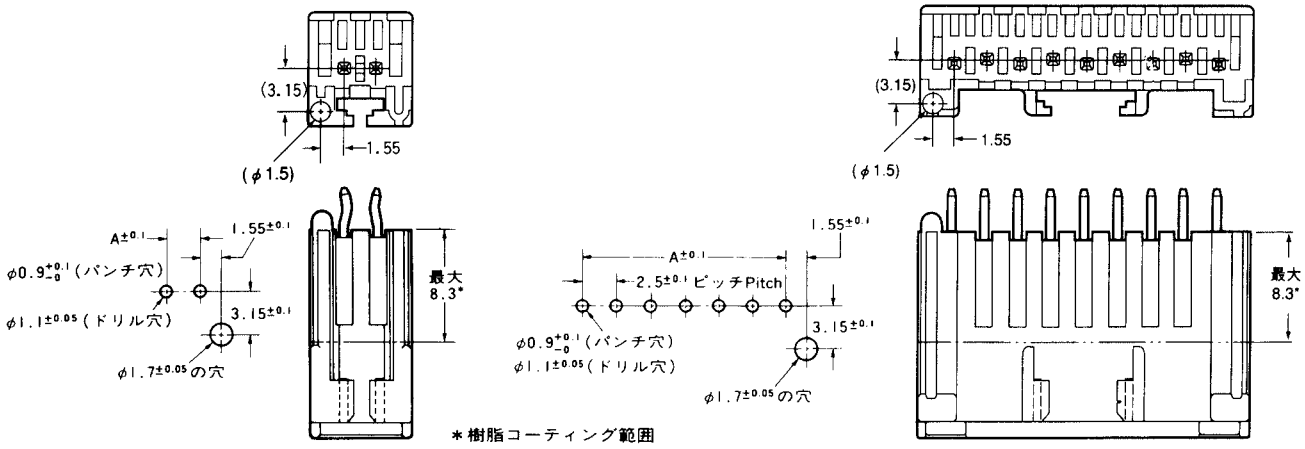
3〜13極

5〜8極については一部形状が異なりますので、詳しくは図面をご請求ください。







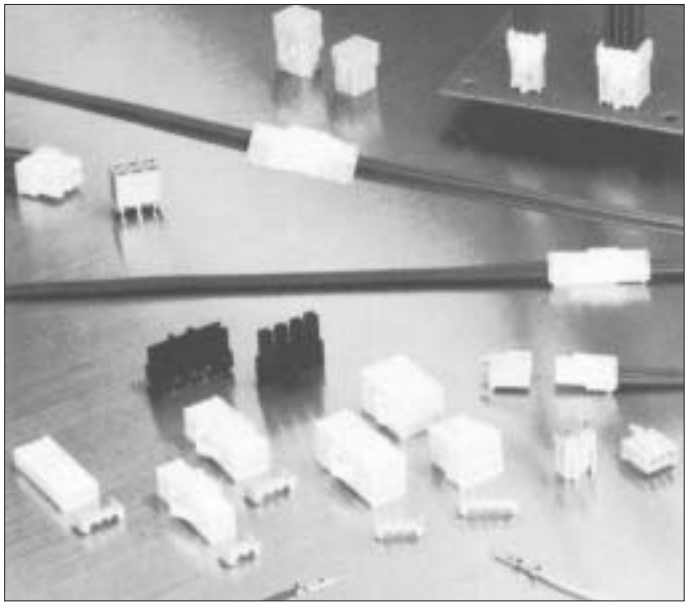


極数	寸法 A	寸法 B	ポスト・ヘッダーの型番 バラ状 自然色	赤色	黄色	緑色	青色	黒色	テープ状 自然色	（個数）
2	2.5	7.5	□-917722-1*1	□-917722-2*1	□-917722-4*1	□-917722-5*1	□-917722-6*1	□-917722-9*1	316221-1	(900) *2
3	5.0	10.0	□-917723-1*1	—	—	—	—	—	316222-1	(900)
4	7.5	12.5	□-917724-1*1	—	—	—	—	—	316223-1	(450)
5	10.0	15.0	□-917725-1*1	—	—	—	—	—	316224-1	(450)
6	12.5	17.5	□-917726-1*1	—	□-917726-4*1	—	□-917726-6*1	—	316225-1	(450)
7	15.0	20.0	□-917727-1*1	—	—	—	—	—	316226-1	(450)
8	17.5	22.5	□-917728-1*1	—	—	—	—	—	316227-1	(450)
9	20.0	25.0	□-917729-1*1	—	—	—	—	—	—	
10	22.5	27.5	□-917730-1*1	—	—	—	—	—	—	
11	25.0	30.0	□-917731-1*1	—	—	—	—	—	—	
12	27.5	32.5	□-917732-1*1	—	—	—	—	—	—	
13	30.0	35.0	□-917733-1*1	—	—	—	—	—	—	

*1 型番の□-の中、ボス付は空欄、ボスなしは2-

*2 316221-2(赤色)、316221-4(黄色)、316221-5(緑色)、316221-6(青色)、316221-9(黒色)の各色も用意されています。

パワー・ダブルロック・コネクタ
Power Double Lock Connectors

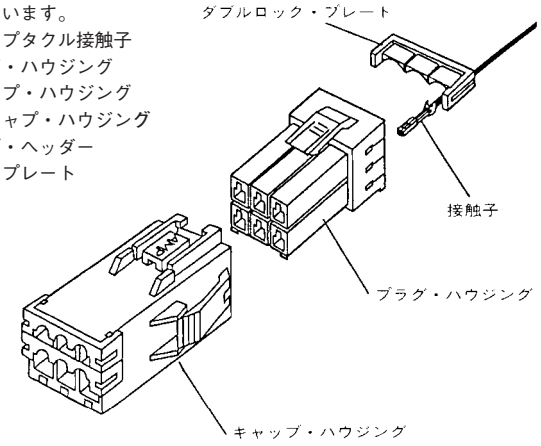


コンパクトに設計された電源回路接続用のコネクタで、冷蔵庫、エアコン、洗濯機、複写機および自動販売機などの配線に最適です。

●本コネクタは、電線圧着スナップイン方式の接触子をハウジングに挿入してそのまま使用できます。さらにダブルロック・プレートを装着することにより、確実に半装着を防止できます。
●コネクタ・ハウジングの接触子中心間隔は3.96mm、6.5mm、7.92mmおよび13.0mmの4種があります。
●ダブルロック・プレートは各列同一方向装着で、3段以上の多極数にも対応できます。
●プラグ対キャップおよびプラグ対基板取付ヘッダーのロックは外部からの圧力による離脱危険のないセミインナーロック方式です。
●電線対電線接続、電線対基板接続を同一シリーズでラインアップ。基板取付ヘッダーは、樹脂コーティングに対応でき、プラグとの嵌合ロック機能に支障がありません。
●各種の安全規格に準拠した設計。接触子にはランスがなく、接触子同士の絡みがないハウジングランス方式です。

製品構成図

パワーロック・コネクタは次のような部品で構成されています。
●タブおよびリセプタクル接触子
●宙吊り型プラグ・ハウジング
●宙吊り型キャップ・ハウジング
●パネル取付型キャプ・ハウジング
●基板取付型タブ・ヘッダー
●ダブルロック・プレート



■材質、仕上げ

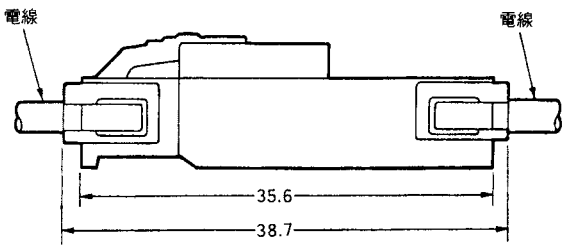
プラグ・ハウジング キャップ・ハウジング	UL94V-0　6/6ナイロン
タブ・ヘッダー	ハウジングーUL94V-0　6/6ナイロン ガラス繊維補強 タブ接触子ーブレティン銅合金

■性能仕様、規格

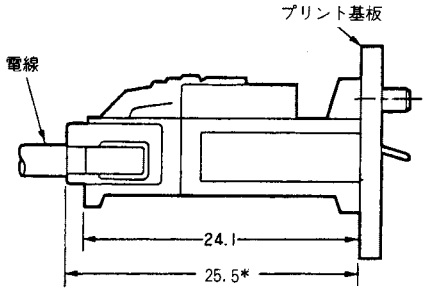
定格電圧	300VAC(3.96mm電線対電線、6.5mm電線対基板、7.92mm電線対基板、13.0mm電線対基板接続) 50VAC（3.96mm電線対基板接続）
定格電流	10A最大（2極AWG＃16使用時）
微小定格	1mV、1μA最小
使用温度	−30〜＋105℃
製品規格	108-5410　　108-5439（SMT)
取付規格	114-5175
取扱説明書	411-5638

嵌合寸法図

電線対電線



電線対基板



＊6.5/13.0mmピッチについては
お問い合わせください。

嵌合早見表

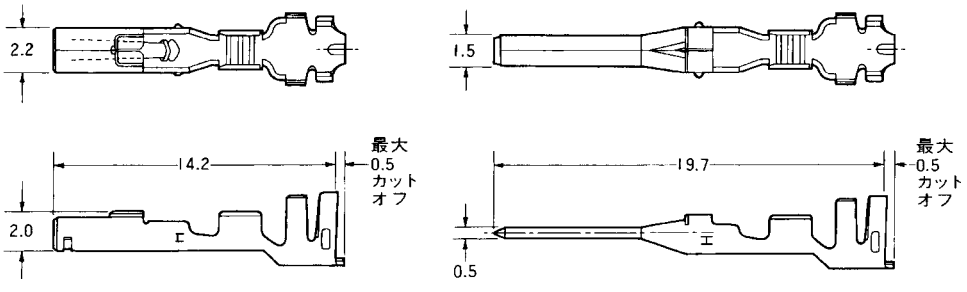
プラグ・コネクタ（電線装着用）			嵌合相手コネクタ（電線装着および基板装着用）		
ハウジング		適用ダブルロック	極数	キャップ・ハウジング	適用ダブルロック
極数	型番	プレートの型番		およびタブ・ヘッダーの型番	プレートの型番
3.96mmおよび7.92mmピッチ					
1	316768-□	316770-1×1個	1	316769-□（宙吊り用）	316770-1×1個
2	177898-□	177918-1×1個	2	179463-□（宙吊り用）	177918-1×1個
				177906-□（パネル取付用）	
				179838-□（基板取付用）	—
3	177899-□	177919-1×1個	3	179464-□（宙吊り用）	177919-1×1個
				177907-□（パネル取付用）	
				179839-□（基板取付用）	—
			2	179844-□（7.92mm基板取付用）	
4	316501-□	177920-1×1個	4	316502-□（パネル取付用）	177920-1×1個
4	177900-□	177918-1×2個	4	179465-□（宙吊り用）	177918-1×2個
				177908-□（パネル取付用）	
				179840-□（基板取付用）	—
6	177901-□	177919-1×2個	6	179466-□（宙吊り用）	177919-1×2個
				177909-□（パネル取付用）	
				179841-□（基板取付用）	—
8	177902-□	177920-1×2個	8	179467-□（宙吊り用）	177920-1×2個
				917845-□（基板取付用）	—
9	177903-□	177919-1×3個	9	177911-□（パネル取付用）	177919-1×3個
10	177904-□	177921-1×2個	10	177912-□（パネル取付用）	177921-1×2個
12	177905-□	177920-1×3個	12	177913-□（パネル取付用）	177920-1×3個
				179843-□（基板取付用）	—
6.5mmおよび13.0mmピッチ					
3	179938-□	316062-1×1個	3	179846-□（基板取付用）	—
				179944-□（基板取付用/SMT）	
			2	917745-□（13mm基板取付用）	—
4	179939-□	316063-1×1個	4	179847-□（基板取付用）	—
				179945-□（基板取付用/SMT）	
	179861-□	316061-1×2個		179848-□（基板取付用）	
6	179862-□	316062-1×2個	6	179849-□（基板取付用）	—
12	917354-□	353891-1×2個	12	917353-□（基板取付用）	—

接触子

材質および仕上げ：

プレティン銅合金

リセプタクル——
　プラグ・ハウジング用
タブ——キャップ・ハウジング用



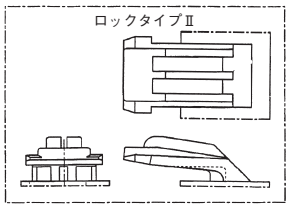
リセプタクル　　タブ

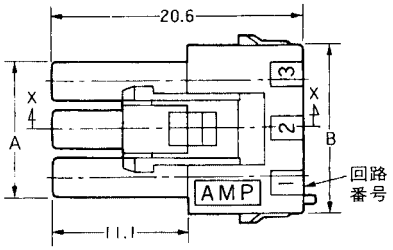
適用電線		絶縁被覆外径	接触子の型番				手動工具の型番
		（注）	リセプタクル		タブ		
AWG#	mm²		連鎖状＊	バラ状＊	連鎖状	バラ状	
26-22	0.14～0.34	1.30～2.00	177914-1 177914-2	179592-1 179592-2	177916-1	179594-1	91567-1
20-16	0.51～1.38	2.00～3.10	177915-1 177915-2	179593-1 179593-2	177917-1	179595-1	91569-1

（注）ダブルロック・プレート使用の際は最大2.8mm。
＊印は-1がノーマル・タイプ、-2が高接点圧タイプ。

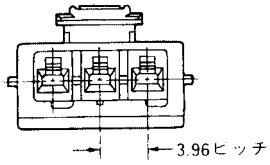
引抜工具型番：**234912-1**（リセプタクル用）
234914-1（タブ用）

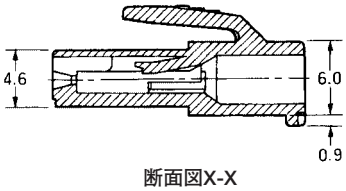
2、3、4、6、8、9極用





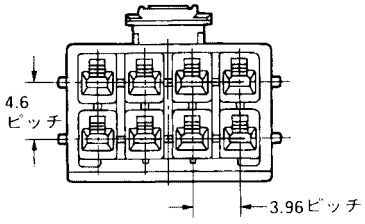
2、3、4極用

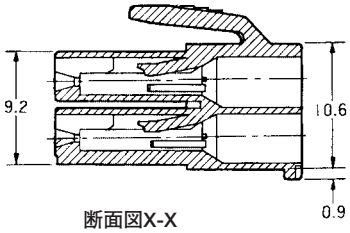




断面図X-X

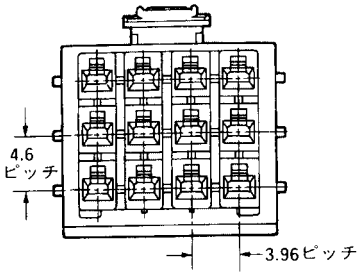
4、6、8、10極用

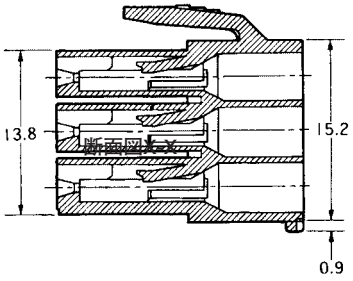




断面図X-X

9、12極用

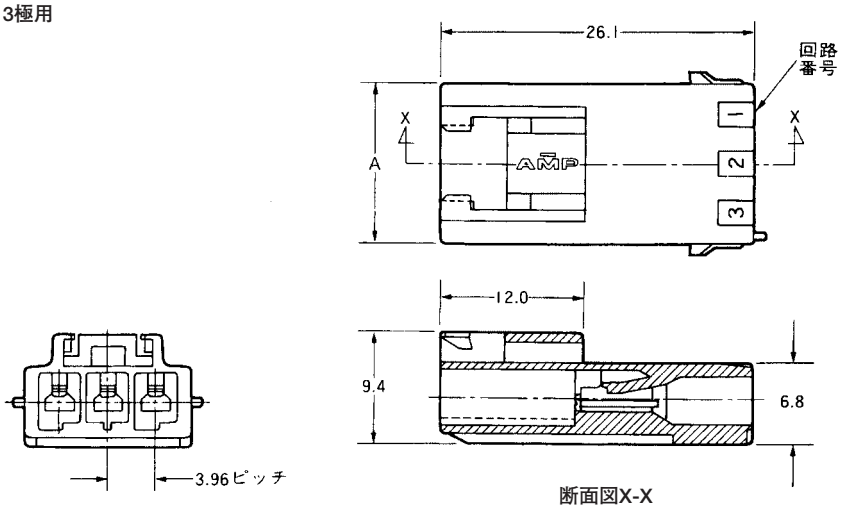




断面図X-X

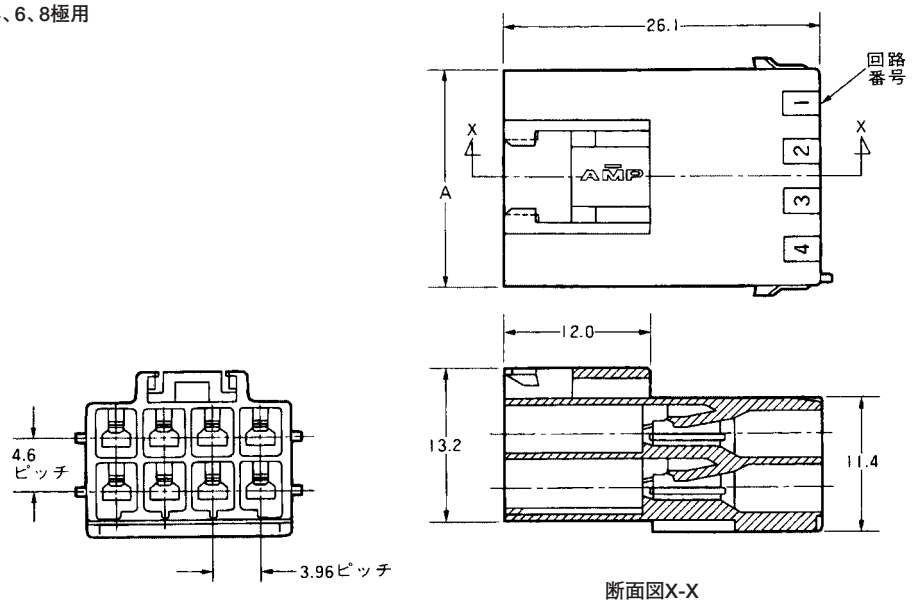
極数	寸法		型番					
	A	B	自然色	赤色	黄色	青色	黒色	ロックタイプⅡ（自然色）
1	3.3	5.98	316768-1	316768-2	316768-4	316768-6	316768-9	—
2	7.3	9.9	177898-1	177898-2	177898-4	177898-6	177898-9	3-177898-1
3	11.2	13.9	177899-1	177899-2	177899-4	177899-6	177899-9	3-177899-1
4（1列）	15.2	17.9	316501-1	—	316501-4	316501-6	—	3-316501-1
4（2列）	7.3	9.9	177900-1	—	177900-4	177900-6	—	3-177900-1
6	11.2	13.9	177901-1	—	177901-4	177901-6	—	3-177901-1
8	15.2	17.9	177902-1	—	177902-4	177902-6	—	3-177902-1
9	11.2	13.9	177903-1	—	177903-4	177903-6	—	3-177903-1
10	19.2	21.8	177904-1	—	177904-4	177904-6	—	—
12	15.2	17.9	177905-1	—	177905-4	177905-6	—	—

2、3極用



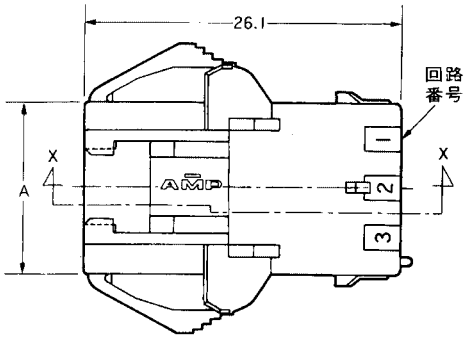
断面図X-X

4、6、8極用

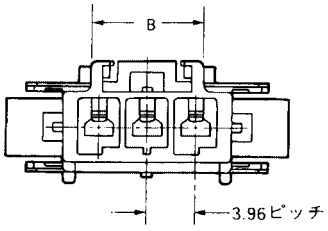


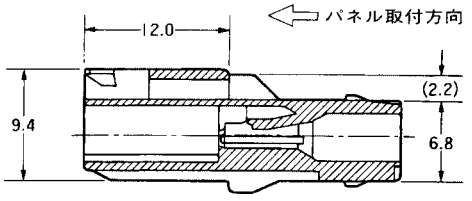
断面図X-X

極数	寸法	型番				
	A	自然色	赤色	黄色	青色	黒色
1	6.0	316769-1	316769-2	316769-4	316769-6	316769-9
2	9.9	179463-1	179463-2	179463-4	179463-6	179463-9
3	13.9	179464-1	179464-2	179464-4	179464-6	179464-9
4	9.9	179465-1	—	179465-4	179465-6	—
6	13.9	179466-1	—	179466-4	179466-6	—
8	17.9	179467-1	—	179467-4	179467-6	—



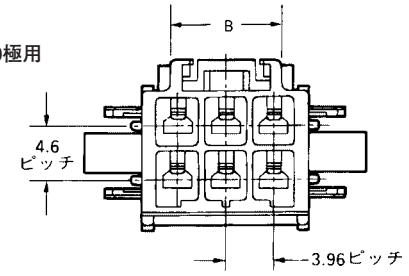
2、3、4極用

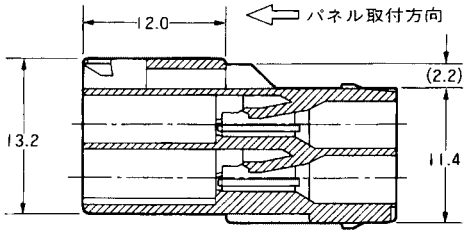




断面図X-X

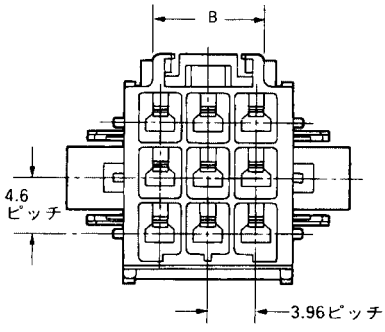
4、6、10極用

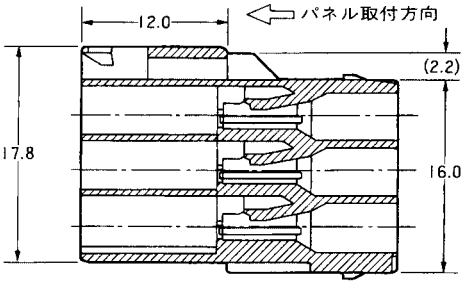




断面図X-X

9、12極用



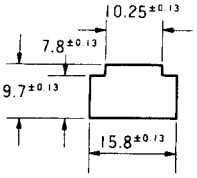


断面図X-X

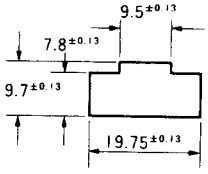
極　数	寸　法		型　番				
	A	B	自然色	赤色	黄色	青色	黒色
2	9.9	9.9	177906-1	177906-2	177906-4	177906-6	177906-9
3	13.9	9.2	177907-1	177907-2	177907-4	177907-6	177907-9
4（1列）	17.9	11.88	316502-1	—	316502-4	316502-6	—
4（2列）	9.9	9.9	177908-1	—	177908-4	177908-6	—
6	13.9	9.2	177909-1	—	177909-4	177909-6	—
9	13.9	9.2	177911-1	—	177911-4	177911-6	—
10	17.9	9.2	177912-1	—	177912-4	177912-6	—
12	17.9	9.2	177913-1	—	177913-4	177913-6	—

パネル切抜寸法
（適用パネル厚：0.8～2.0mm）

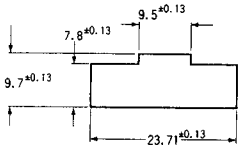
2極用



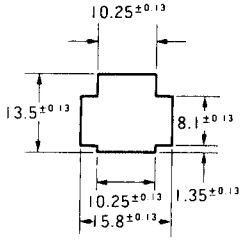
3極用



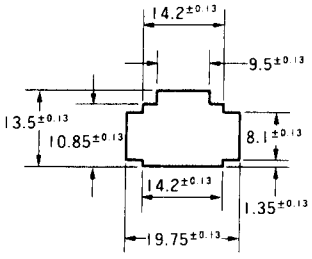
4極用(1列)



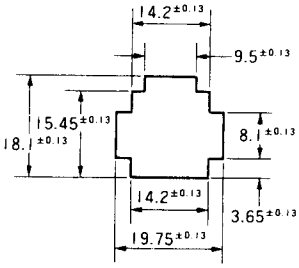
4極用(2列)



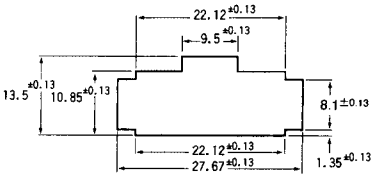
6極用



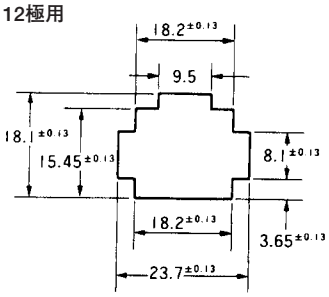
9極用



10極用



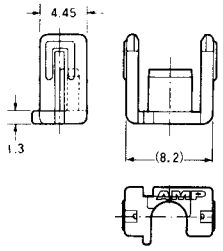
12極用



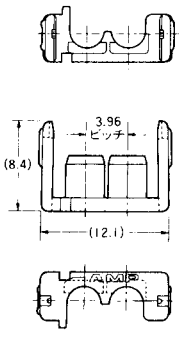
ダブルロック・プレート

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
ガラス繊維補強、自然色

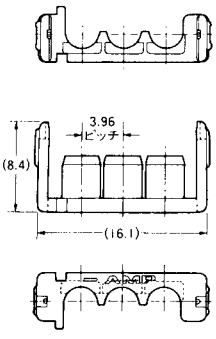
1極用



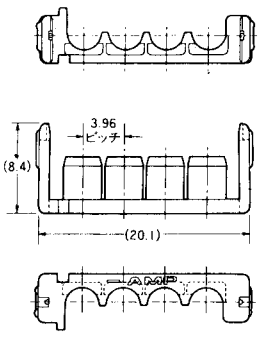
2極用



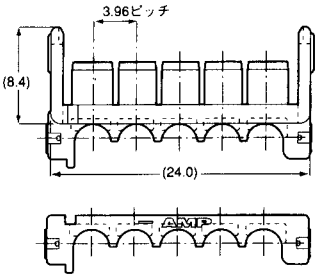
3極用



4極用



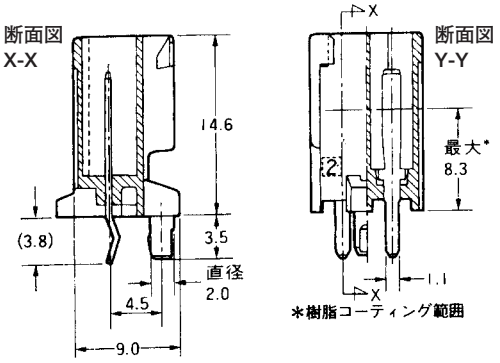
5極用



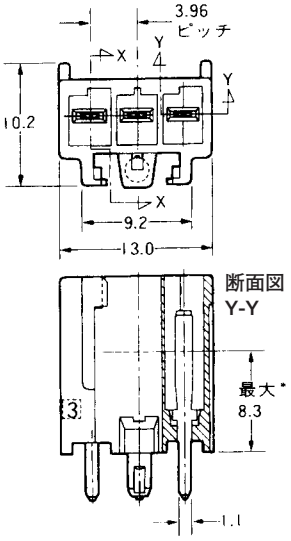
極数	適用ハウジング型番			ダブルロック・プレート	
	プラグ	キャップ		型番	必要個数
		宙吊り用	パネル取付用		
1	316768-□	316769-□	—	316770-1（1極）	1
2	177898-□	179463-□	177906-□	177918-1（2極）	1
3	177899-□	179464-□	177907-□	177919-1（3極）	1
4（1列）	316501-□	—	316502-□	177920-1（4極）	1
4（2列）	177900-□	179465-□	177908-□	177918-1（2極）	2
6	177901-□	179466-□	177909-□	177919-1（3極）	2
8	177902-□	179467-□	—	177920-1（4極）	2
9	177903-□	—	177911-□	177919-1（3極）	3
10	177904-□	—	177912-□	177921-1（5極）	2
12	177905-□	—	177913-□	177920-1（4極）	3

3.96mmピッチ

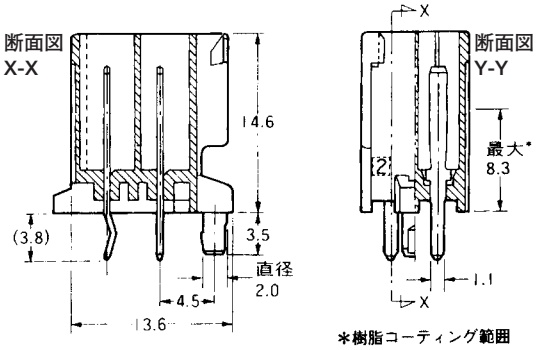
2極用



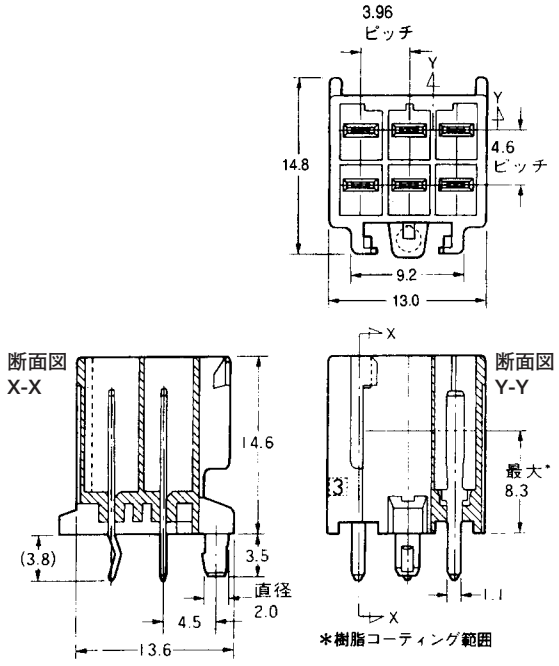
3極用



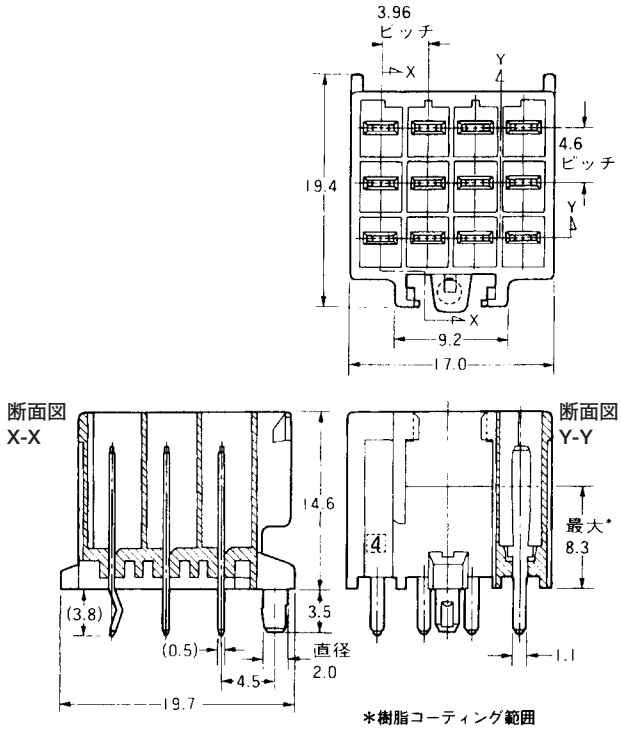
4極用



6極用



12極用



極　数	型　番				
	自然色	赤色	黄色	青色	黒色
2	179838-1	179838-2	179838-4	179838-6	179838-9
3	179839-1	179839-2	179839-4	179839-6	179839-9
4	179840-1	—	179840-4	179840-6	—
6	179841-1	—	179841-4	179841-6	—
8	917845-1	—	917845-4	917845-6	—
12	179843-1	—	179843-4	179843-6	—

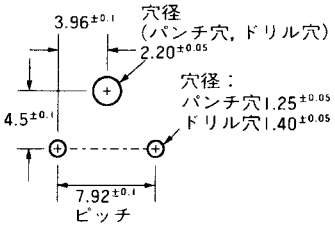
キンクあり

型番：179844-1（自然色）
179844-2（赤色）
179844-4（黄色）
179844-6（青色）
179844-9（黒色）

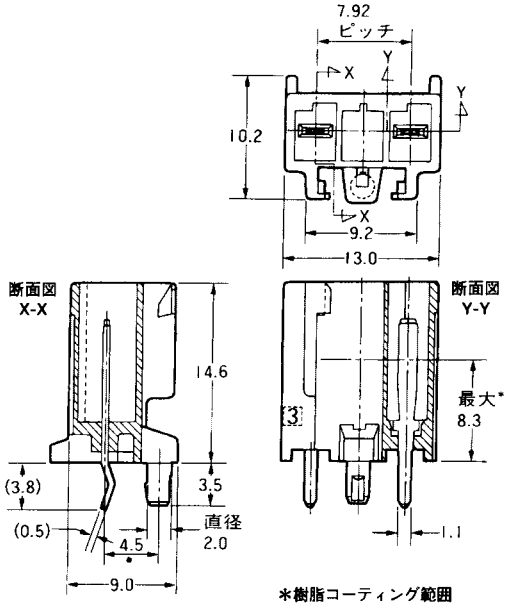
キンクなし

型番：9-179844-1（自然色）
9-179844-6（青色）

2極用（7.92mmピッチ）

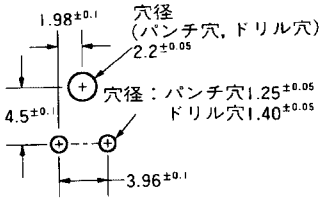


プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm)

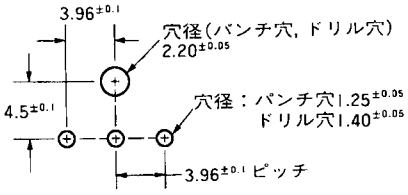


プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm)

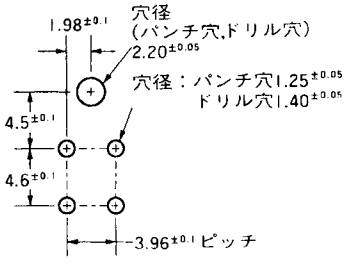
2極用



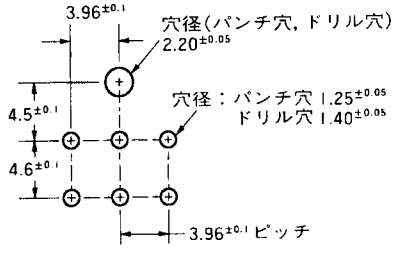
3極用



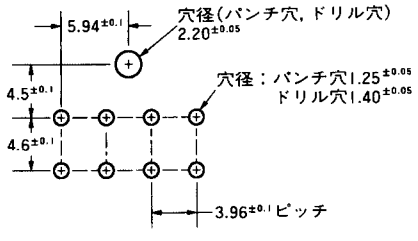
4極用



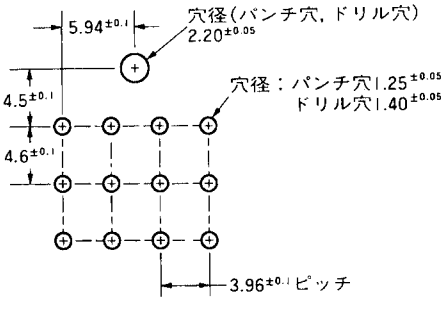
6極用



8極用

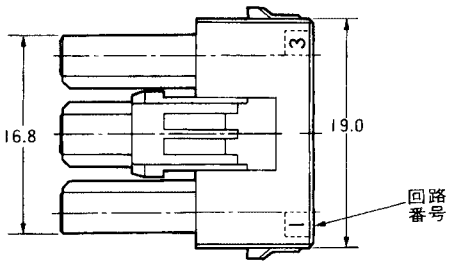


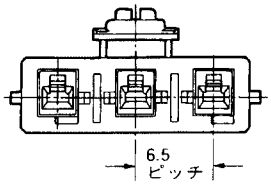
12極用

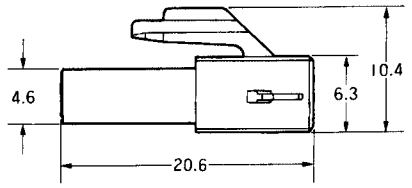


型番：179938-1（自然色）
179938-2（赤色）
179938-4（黄色）
179938-6（青色）
179938-9（黒色）

3極用

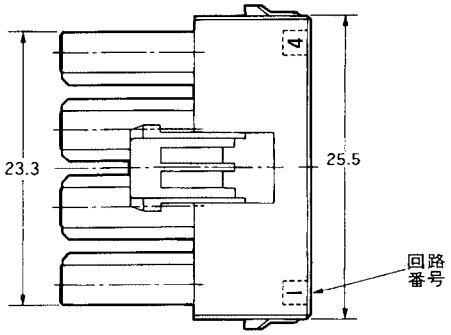


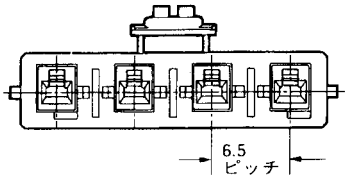


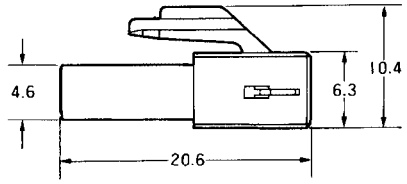


型番：179939-1（自然色）
179939-4（黄色）
179939-6（青色）
179939-9（黒色）

4極用（一列配列型）







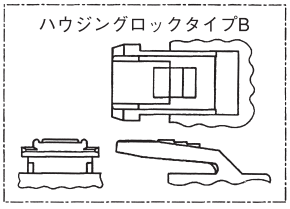
ハウジングロックタイプA

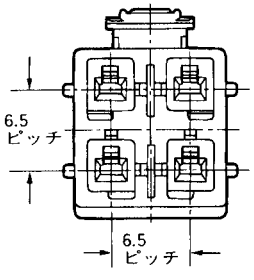
型番：179861-1（自然色）
179861-4（黄色）
179861-6（青色）

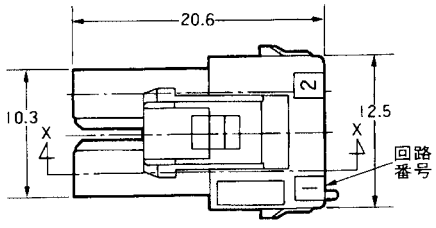
ハウジングロックタイプB

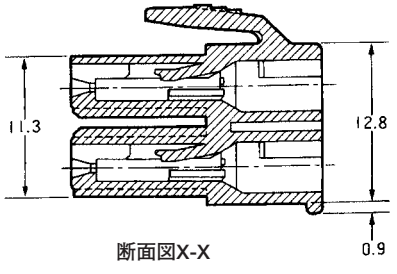
型番：2-179861-1（自然色）
2-179861-4（黄色）
2-179861-6（青色）

4極用









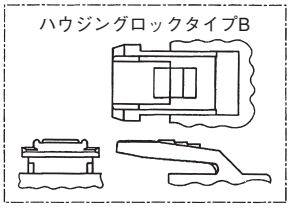
断面図X-X

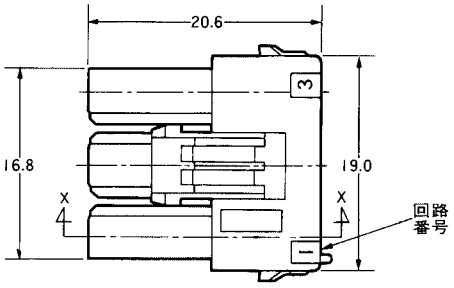
ハウジングロックタイプA　6極用

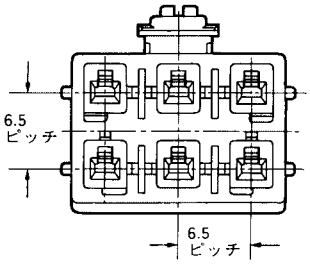
型番：179862-1（自然色）
179862-4（黄色）
179862-6（青色）

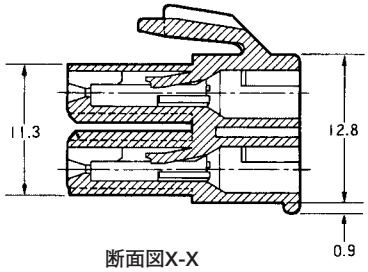
ハウジングロックタイプB

型番：2-179862-1（自然色）
2-179862-4（黄色）
2-179862-6（青色）









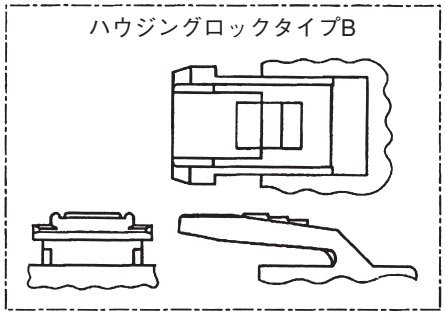
断面図X-X

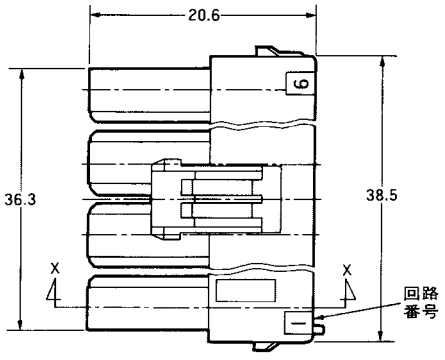
ハウジングロックタイプA　12極用

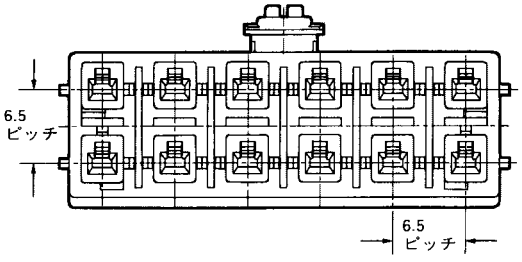
型番：917354-1（自然色）

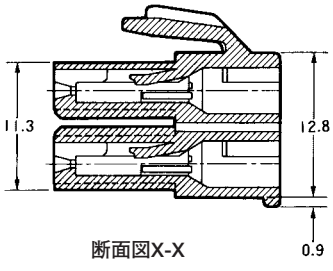
ハウジングロックタイプB

型番：2-917354-1（自然色）









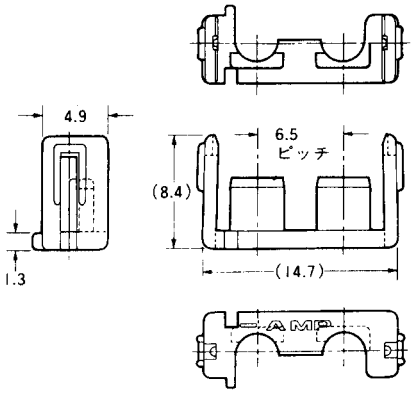
断面図X-X

ダブルロック・プレート

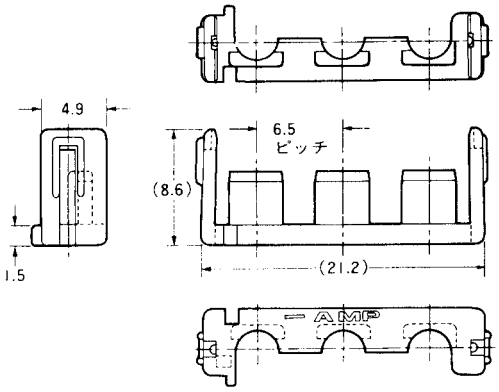
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
ガラス繊維補強、自然色

型番：**316061-1**（2極）
316062-1（3極）
316063-1（4極）
353891-1（6極）

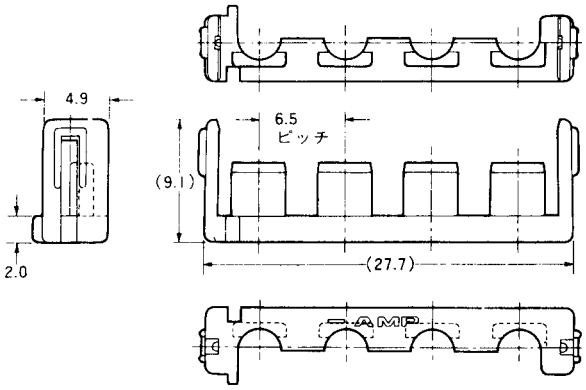
2 極用



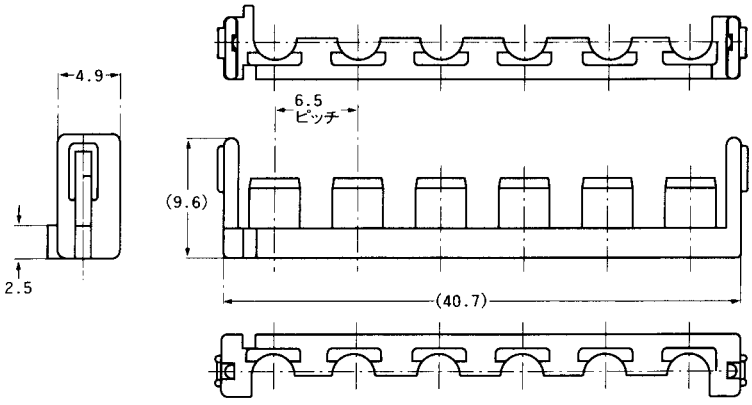
3極用



4 極用



6 極用



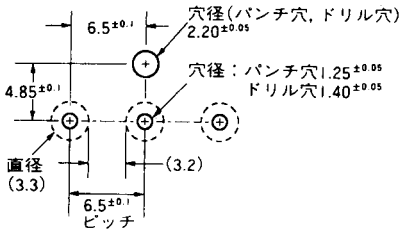
極　数	適用プラグ・ハウジング型番	ダブルロック・プレート	
		型番	必要個数
3	**179938-□**	**316062-1**	1
4（1列）	**179939-□**	**316063-1**	1
4（2列）	**179861-□**	**316061-1**	2
6	**179862-□**	**316062-1**	2
12	**917354-□**	**353891-1**	2

材質および仕上げ：

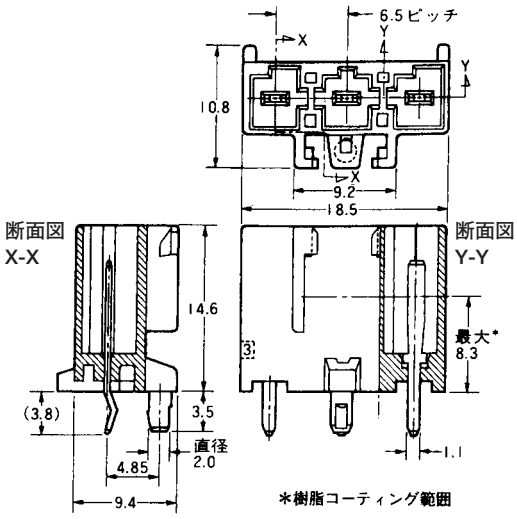
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179846-1（自然色）
179846-4（黄色）
179846-6（青色）

3極用



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）



材質および仕上げ：

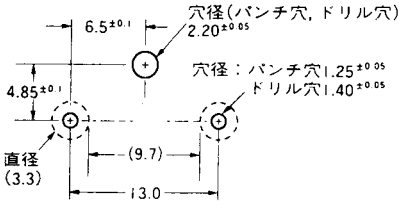
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：917745-1（自然色）
917745-4（黄色）
917745-6（青色）

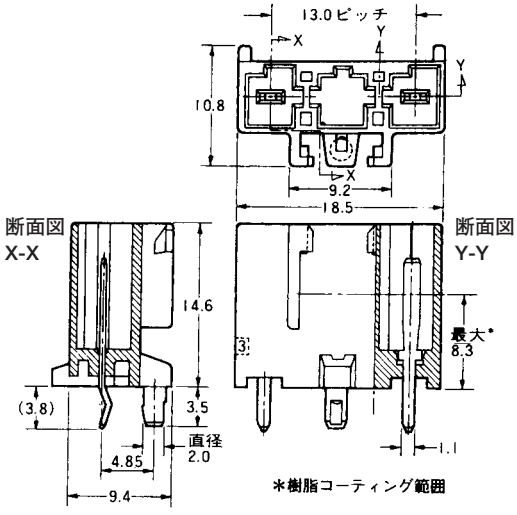
チューブ詰め（26個入り）
型番：**917746-□**

プラグ側嵌合相手
型番：**179938-□**

2極用（13mmピッチ）



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）

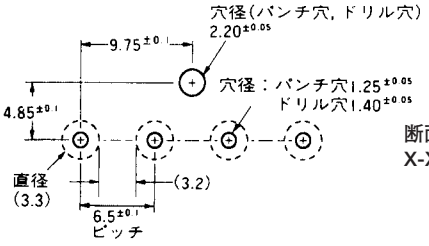


材質および仕上げ：

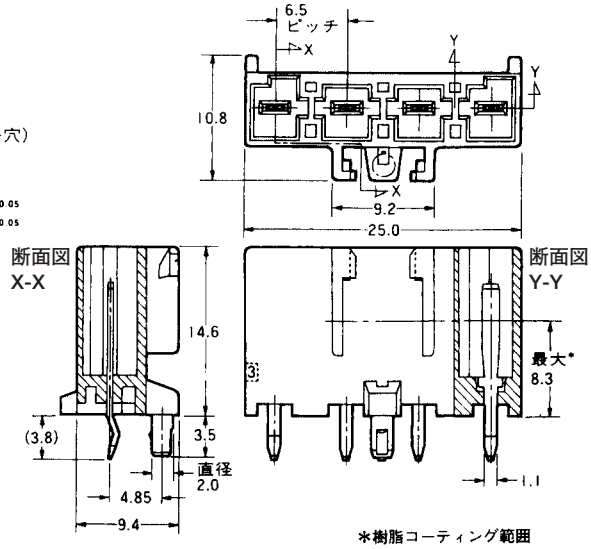
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179847-1（自然色）
179847-4（黄色）
179847-6（青色）

4極用



プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）



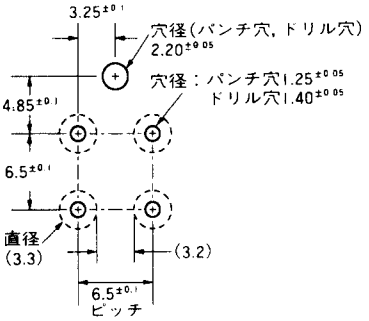
材質および仕上げ：

4 極用

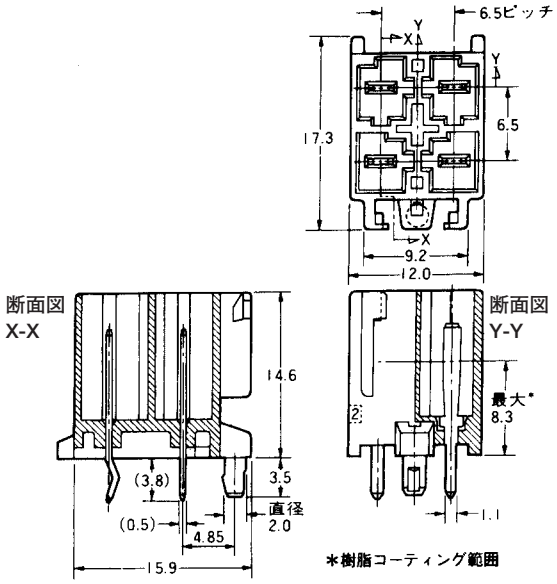
ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179848-1（自然色）
179848-4（黄色）
179848-6（青色）

チューブ詰め（40個入り）
型番：917747-□



プリント基板取付寸法
(適用基板厚：1.6mm)

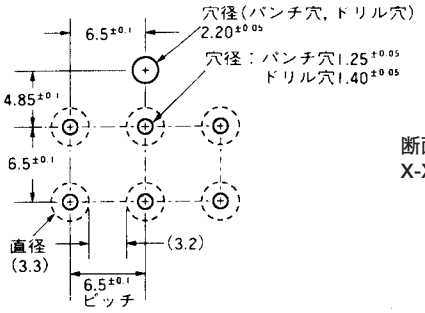


材質および仕上げ：

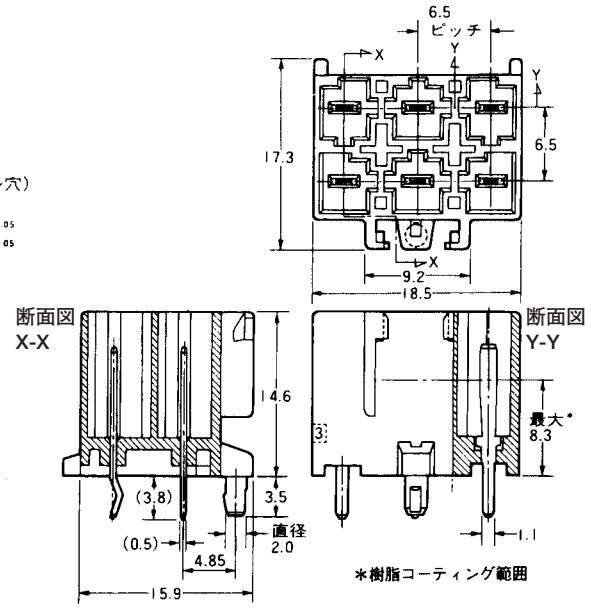
6 極用

ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン
ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

型番：179849-1（自然色）
179849-4（黄色）
179849-6（青色）



プリント基板取付寸法
(適用基板厚：1.6mm)



材質および仕上げ：

ハウジング――UL94V-0
6/6ナイロン　ガラス繊維補強
タブ接触子――銅合金、錫めっき

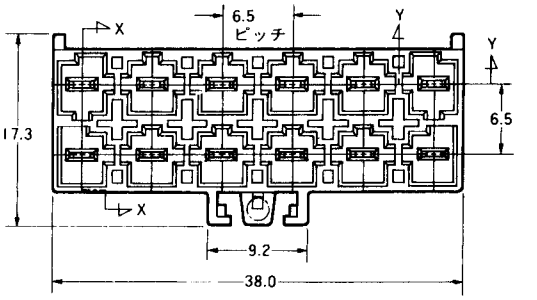
12極用

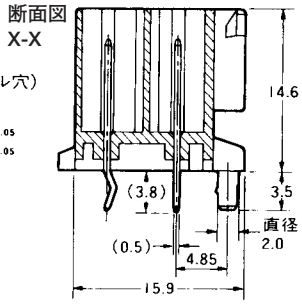
ボスあり、キンクあり

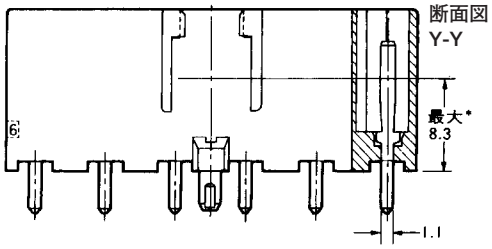
型番：917353-1（自然色）
917353-4（黄色）
917353-6（青色）

ボスなし、キンクなし

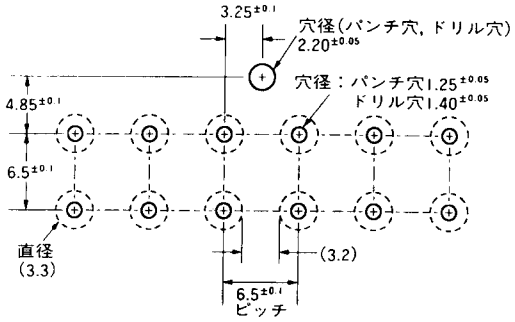
型番：3-917353-1（自然色）







＊樹脂コーティング範囲



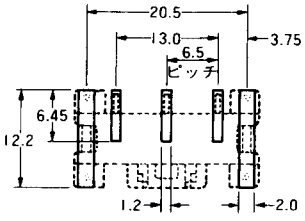
プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm)

型番：179944-1（自然色）
179944-9（黒色）

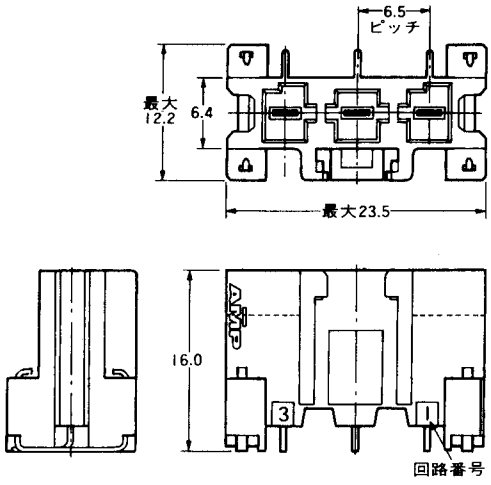
3極用

材質および仕上げ：

ハウジング――芳香属ナイロン
タブ接触子――プレティン銅合金
テール――プレティン銅合金



プリント基板取付寸法

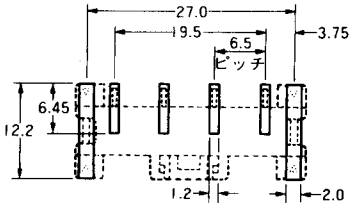


型番：179945-1（自然色）
179945-9（黒色）

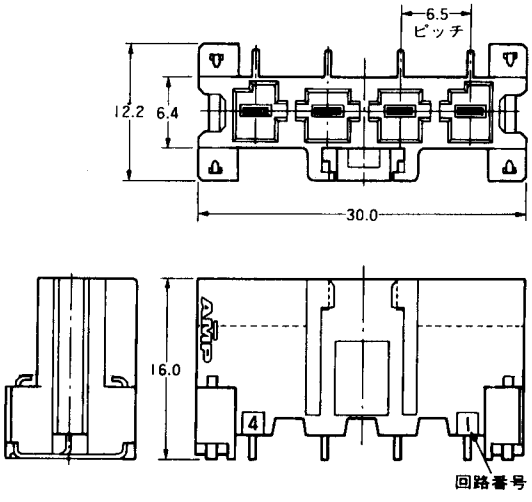
4極用

材質および仕上げ：

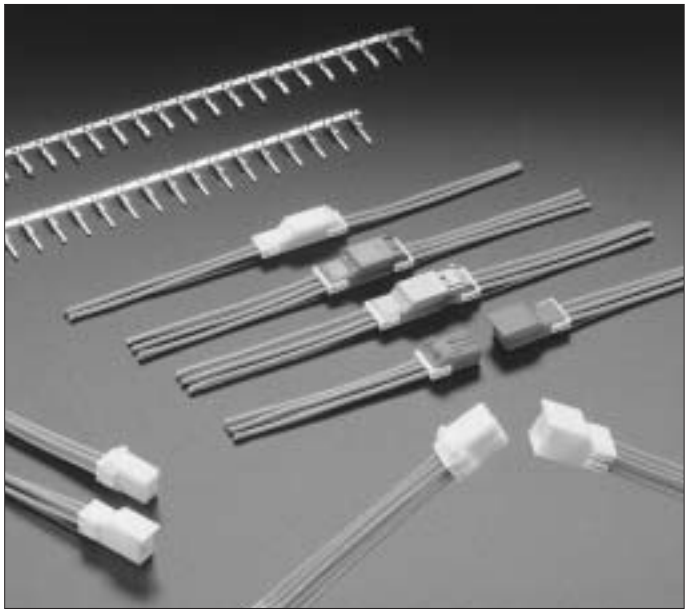
ハウジング――芳香属ナイロン
タブ接触子――プレティン銅合金
テール――プレティン銅合金



プリント基板取付寸法



グレース・イナーシャ・コネクタ（GIC）3.5
Grace Inertia Connectors (GIC) 3.5



冷蔵庫や洗濯機の大型白物家電から自動販売機など、幅広い用途での利用を前提に、ロックと同時に嵌合される慣性ロック機構を採用し、半嵌合を未然に防止します。

●本製品が採用しているロックオン構造では、半嵌合では導通されないコンセプトを取り入れています。作業環境によってはコネクタ嵌合時のロック音確認が困難なことが想定されますが、そうした作業環境でも確実な嵌合作業を支えます。
●AWG＃18に対応したコネクタとしては最小の3.5mmピッチでコンパクト要求に応えます。
●コネクタの角を落とし、指先へのあたりを和らげたR面形状やロックの誤解除を防ぐロッキングレバー保護機構、嵌合時の衝突感を和らげるキャップハウジング形状など、組立てラインの作業性向上をトータルソリューションとして提供します。
●移動時や運搬時のコネクタはずれを防止
●4種類のKeyingをシリーズとして提供
●嵌合時の作業性向上構造
●鉛フリー対応品

■製品仕様、規格

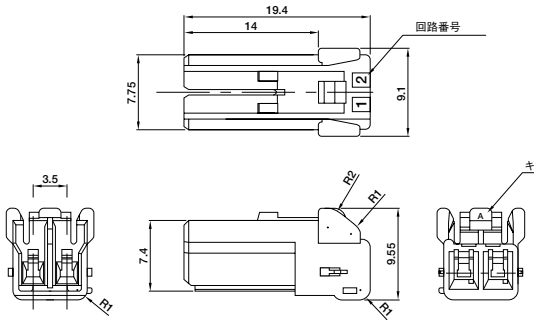
定格電圧	300VAC
定格電流	7A MAX
適用電線	AWG#26-18
使用温度	−30℃～＋105℃
製品規格	108-5810
取付適用規格	114-5306

■材質および仕上げ

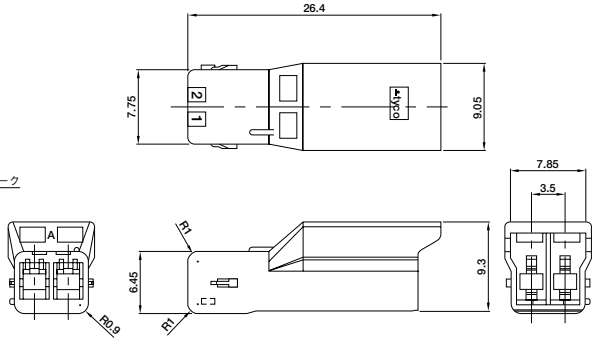
ハウジング――6/6ナイロン　UL94V-0（CTI 600V以上）
コンタクト――プレティン銅合金
ダブルロック・プレート――6/6ナイロン ガラス強化
（UL94V-0）

2極

プラグ・ハウジング



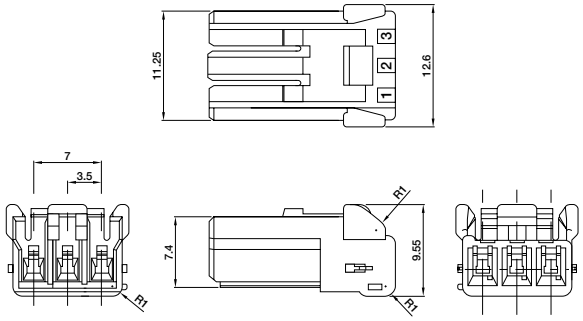
キャップ・ハウジング



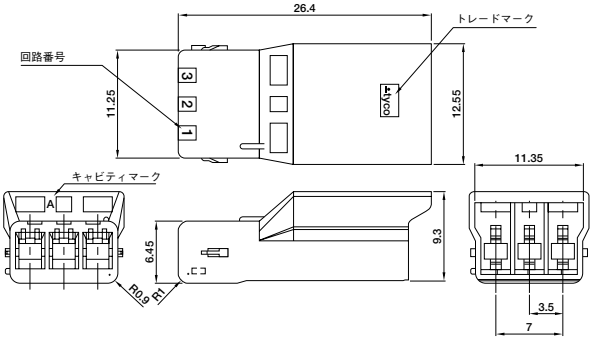
型　番		色	極性キー
プラグ・ハウジング	キャップ・ハウジング		
1565081-1	1565085-1	自然色	A
1-1565081-2	1-1565085-2	赤色	B
2-1565081-3	2-1565085-3	青色	C
3-1565081-4	3-1565085-4	黄色	D

3極

プラグ・ハウジング



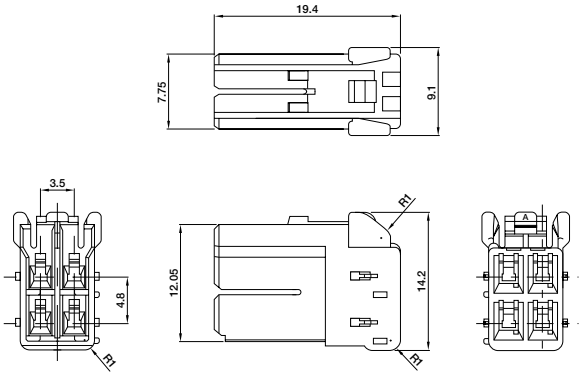
キャップ・ハウジング



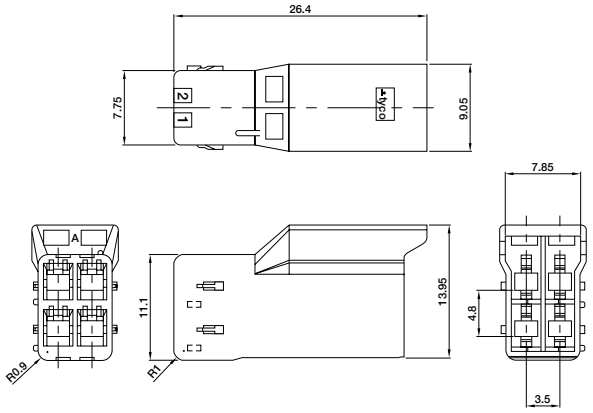
型　番		色	極性キー
プラグ・ハウジング	キャップ・ハウジング		
1565082-1	1565086-1	自然色	A
1-1565082-2	1-1565086-2	赤色	B
2-1565082-3	2-1565086-3	青色	C
3-1565082-4	3-1565086-4	黄色	D

4極

プラグ・ハウジング



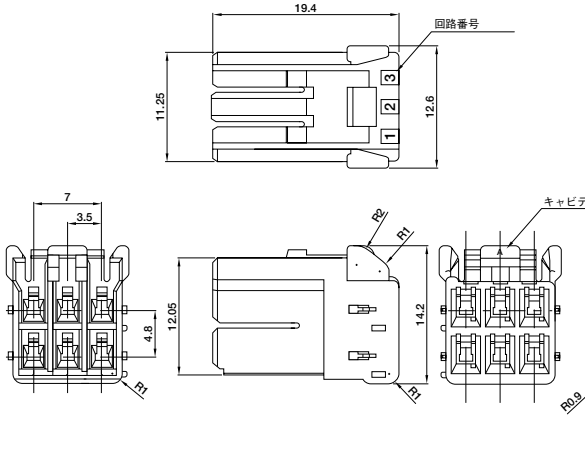
キャップ・ハウジング



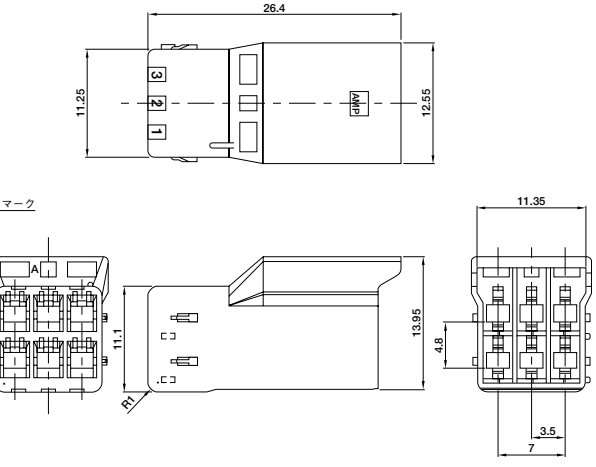
型　番		色	極性キー
プラグ・ハウジング	キャップ・ハウジング		
1565083-1	1565087-1	自然色	A
1-1565083-2	1-1565087-2	赤色	B
2-1565083-3	2-1565087-3	青色	C
3-1565083-4	3-1565087-4	黄色	D

6極

プラグ・ハウジング



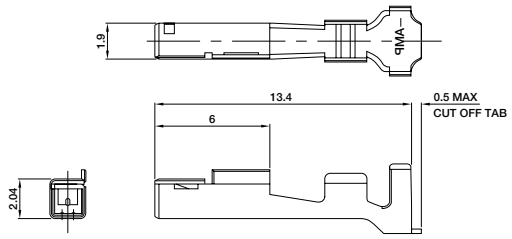
キャップ・ハウジング



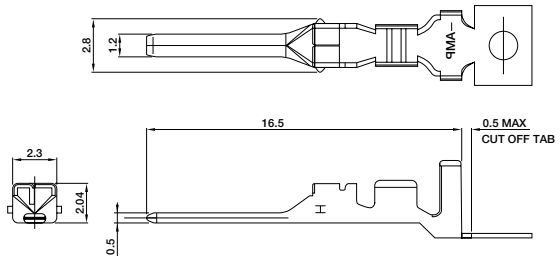
型　番		色	極性キー
プラグ・ハウジング	キャップ・ハウジング		
1565084-1	1565088-1	自然色	A
1-1565084-2	1-1565088-2	赤色	B
2-1565084-3	2-1565088-3	青色	C
3-1565084-4	3-1565088-4	黄色	D

コンタクト

リセ・コンタクト



タブ・コンタクト

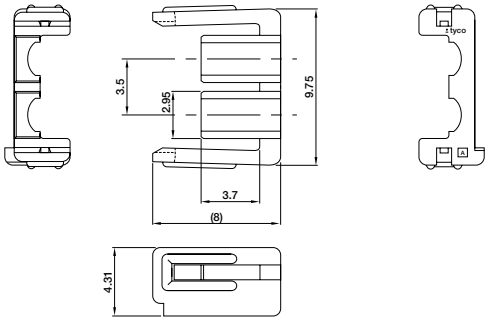


適用電線		絶縁被覆外径	型番		工具型番	
AWG	mm²	mm	リセ・コンタクト	タブ・コンタクト	アプリケータ	ハンドツール
26-22	0.13-0.34	1.3-2.0	1612334-1	1612335-1	1596591-2	ー
22-18	0.3-0.9	1.5-2.7	1565079-1	1565080-1	1463445-2	1596277-1

※ハンドツール使用の場合は連鎖状コンタクトをカットしてお使いください。
※卓上圧着機（AMP-3K）： 1725950-4（ユニバーサルマウントタイプ）
1-1725950-1（JAMクイックマウントタイプ）
1-1725950-3（AMPクイックマウントタイプ）

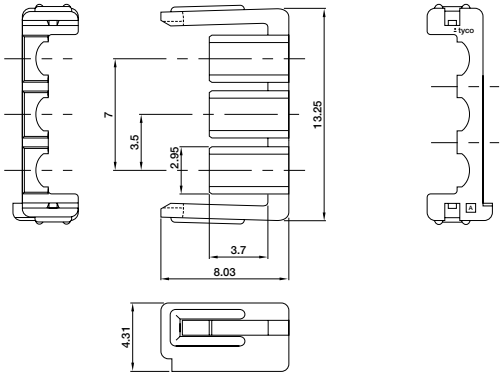
ダブルロック・プレート

2極



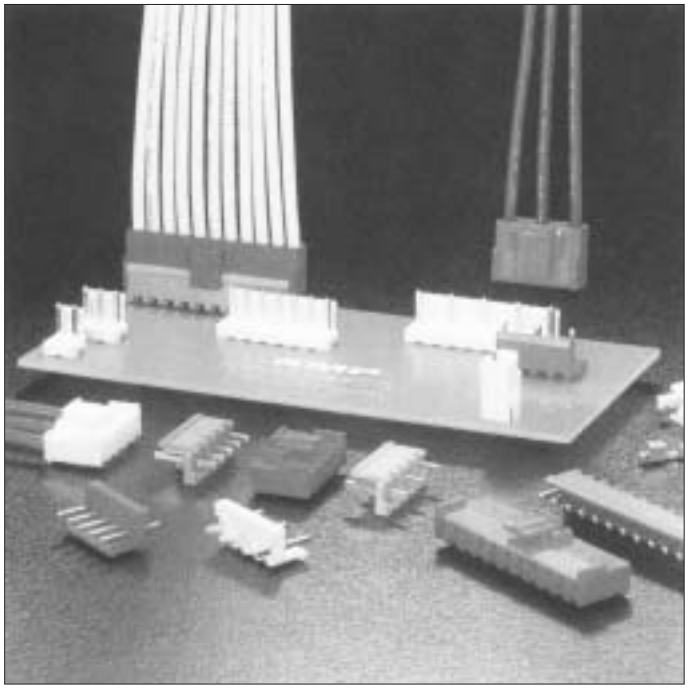
型番：1565089-1
※4極は2個使用

3極



型番：1565090-1
※6極は2個使用

エコノミー・パワー（EP）コネクタ・シリーズ
Economy Power (EP) Connectors



2次電源の電線対基板接続用としてあらゆる機器に対応できるように開発された、接触子中心間隔3.96mmおよび7.92mmピッチ、1列配列のコンパクトなコネクタです。

●本製品は、電線用プラグ・ハウジングと基板用ポスト・ヘッダーとで構成されており、市場で一般的な2次電源用コネクタとも組み合せ可能なコンパチブル製品です。
●生産ラインの合理化を図ることにより、従来にない低価格を実現しています。
●これまで円環を描いていたリセプタクル接触子のクリンプバレル底面をフラット化することで、圧着安定性が向上したほか、プラグ・ハウジング側面にロッキングレバー保護機構を設け、スナップイン方式のアウターロックとすることで、ロックフィーリングを確実なものにしています。
●ヘッダーはスタッカブル使用を意識したスリムな形状で、基板実装の設計自由度を高めています。嵌合高さも16.3mmと低く作業性もいちだんと向上。標準品として、7.92mmピッチの製品も用意（2、3、4、5極）。
●ヘッダーはバラ状のほか、基板への自動装着対応を考慮して、チューブパッケージ品も用意しています。
●1極のハイ・プロファイル型は、嵌合高さを18.6mmとよりコンパクト化。家電機器などの基板に施される樹脂コーティングに対応できる位置にロッキング機構がついており、プラグ・コネクタとの嵌合に支障がない設計です。

■性能仕様、規格

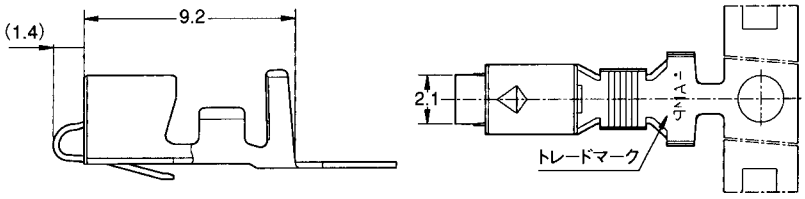
定格電圧	250VAC/DC
定格電流	8A（1極）、7.5A Max(2～11極）
総合抵抗 （ローレベル）	10mΩ Max （イニシャル） 20mΩ Max （ファイナル）
絶縁抵抗	1,000MΩ　Min（イニシャル） 500MΩ　Min（ファイナル）
耐電圧	1,500VAC 1分間
耐久性	50サイクル
使用温度	−25～+85℃
適用電線	AWG＃22-18
絶縁被覆外径	最大3.0mm
製品規格	108-5609
取付適用規格	114-5253

圧着スナップイン型リセプタクル接触子

適用電線：AWG＃22-18
（0.3～0.89mm²）
絶縁被覆外径：1.7～3.0mm

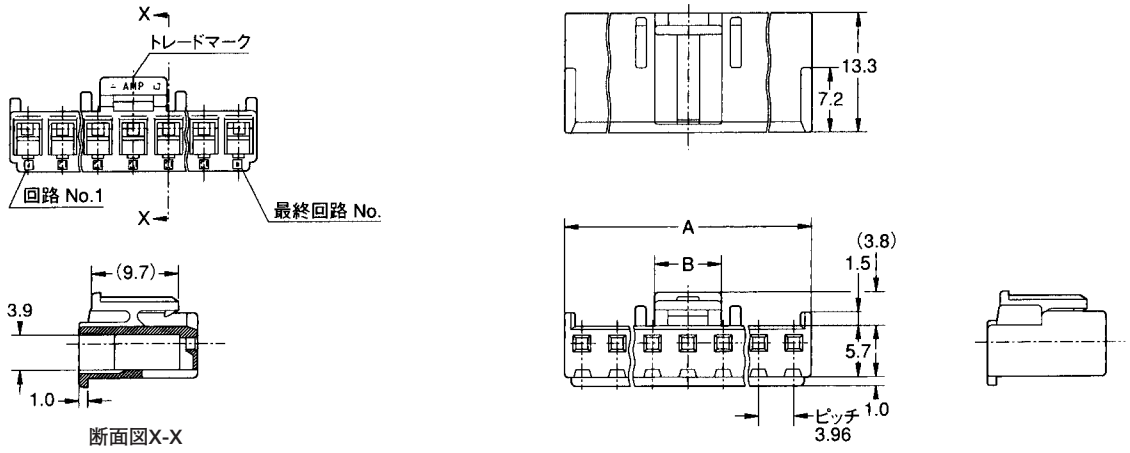
型番：1123721-1（連鎖状）
1318912-1（バラ状）
手動工具　型番：1366402-1
材質および仕上げ：
プレティン燐青銅

型番：1123721-2（連鎖状）
材質および仕上げ：
プレティン黄銅



プラグ・ハウジング

材質：UL94V-0、6/6ナイロン



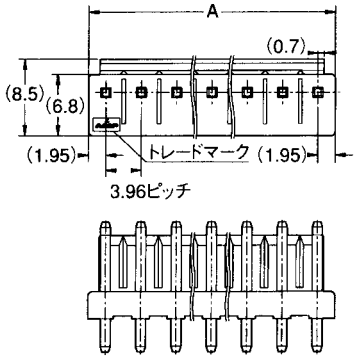
断面図X-X

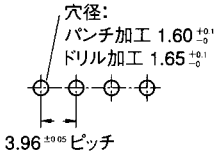
極数	寸法 A	寸法 B	プラグ・ハウジングの型番 自然色	黄色	青色	赤色	黒色	緑色
2	7.86	3.60	1-1123722-2	2-1123722-2	3-1123722-2	4-1123722-2	5-1123722-2	6-1123722-2
3	11.82	7.50	1-1123722-3	2-1123722-3	3-1123722-3	4-1123722-3	5-1123722-3	6-1123722-3
4	15.78	7.50	1-1123722-4	2-1123722-4	3-1123722-4	4-1123722-4	5-1123722-4	6-1123722-4
5	19.74	7.50	1-1123722-5	2-1123722-5	3-1123722-5	4-1123722-5	5-1123722-5	6-1123722-5
6	23.70	7.50	1-1123722-6	2-1123722-6	3-1123722-6	4-1123722-6	5-1123722-6	6-1123722-6
7	27.66	7.50	1-1123722-7	2-1123722-7	3-1123722-7	4-1123722-7	5-1123722-7	6-1123722-7
8	31.62	7.50	1-1123722-8	2-1123722-8	3-1123722-8	4-1123722-8	5-1123722-8	6-1123722-8
9	35.58	7.50	1-1123722-9	2-1123722-9	3-1123722-9	4-1123722-9	5-1123722-9	6-1123722-9
10	39.54	7.50	1-1123722-0	2-1123722-0	3-1123722-0	4-1123722-0	5-1123722-0	6-1123722-0
11	43.50	7.50	1-1123722-1	2-1123722-1	3-1123722-1	4-1123722-1	5-1123722-1	6-1123722-1

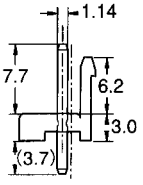
3.96mmピッチ

材質および仕上げ：

ハウジング──UL94V-0、
　ガラス繊維補強PBT、
ポスト── プレティン
　1.14mm角、黄銅線







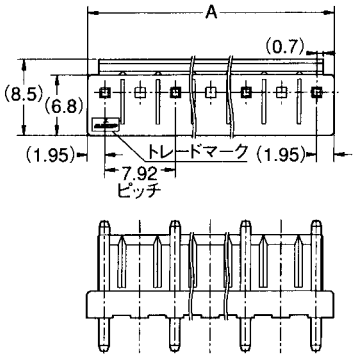
プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm)

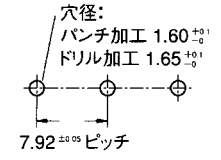
極　数	寸　法	ヘッダー・アセンブリの型番						チューブ入りの
	A	自然色	黄色	青色	赤色	黒色	緑色	型番（個数）
2	7.86	1-1123723-2	2-1123723-2	3-1123723-2	4-1123723-2	5-1123723-2	6-1123723-2	□-1318300-2（61）
3	11.82	1-1123723-3	2-1123723-3	3-1123723-3	4-1123723-3	5-1123723-3	6-1123723-3	□-1318300-3（40）
4	15.78	1-1123723-4	2-1123723-4	3-1123723-4	4-1123723-4	5-1123723-4	6-1123723-4	□-1318300-4（30）
5	19.74	1-1123723-5	2-1123723-5	3-1123723-5	4-1123723-5	5-1123723-5	6-1123723-5	□-1318300-5（24）
6	23.70	1-1123723-6	2-1123723-6	3-1123723-6	4-1123723-6	5-1123723-6	6-1123723-6	□-1318300-6（20）
7	27.66	1-1123723-7	2-1123723-7	3-1123723-7	4-1123723-7	5-1123723-7	6-1123723-7	□-1318300-7（17）
8	31.62	1-1123723-8	2-1123723-8	3-1123723-8	4-1123723-8	5-1123723-8	6-1123723-8	□-1318300-8（15）
9	35.58	1-1123723-9	2-1123723-9	3-1123723-9	4-1123723-9	5-1123723-9	6-1123723-9	□-1318300-9（13）
10	39.54	1-1123723-0	2-1123723-0	3-1123723-0	4-1123723-0	5-1123723-0	6-1123723-0	□-1318300-0（12）
11	43.50	1-1123723-1	2-1123723-1	3-1123723-1	4-1123723-1	5-1123723-1	6-1123723-1	□-1318300-1（11）

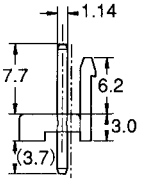
7.92mmピッチ

材質および仕上げ：

ハウジング──UL94V-0、
　ガラス繊維補強PBT,
ポスト──プレティン、
　1.14mm角、黄銅線





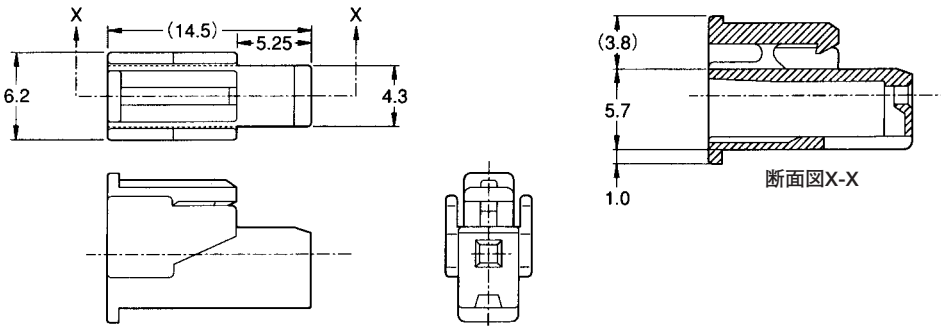


プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm)

極　数	寸　法	ヘッダー・アセンブリの型番						チューブ入りの
	A	自然色	黄色	青色	赤色	黒色	緑色	型番（個数）
2	11.82	1-1123724-2	2-1123724-2	3-1123724-2	4-1123724-2	5-1123724-2	6-1123724-2	□-1318301-2（40）
3	19.74	1-1123724-3	2-1123724-3	3-1123724-3	4-1123724-3	5-1123724-3	6-1123724-3	□-1318301-3（24）
4	27.66	1-1123724-4	2-1123724-4	3-1123724-4	4-1123724-4	5-1123724-4	6-1123724-4	□-1318301-4（17）
5	35.58	1-1123724-5	2-1123724-5	3-1123724-5	4-1123724-5	5-1123724-5	6-1123724-5	□-1318301-5（13）

プラグ・ハウジング

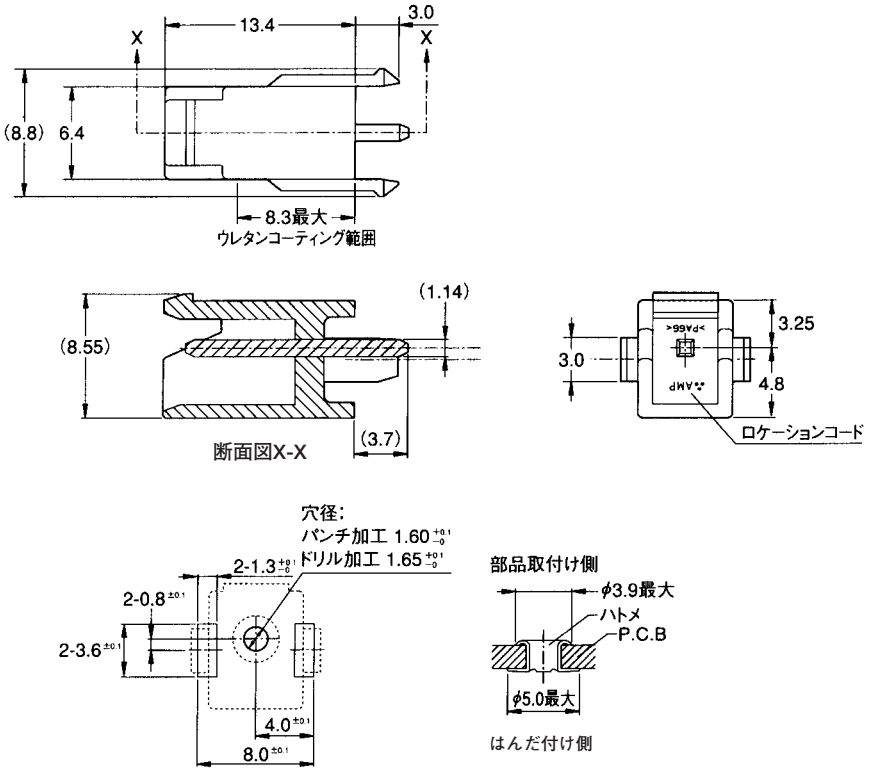
材質：UL94V-0、
6/6ナイロン



極　数	プラグハウジングの型番				
	自然色	黄色	青色	赤色	黒色
1	1-1123823-1	2-1123823-1	3-1123823-1	4-1123823-1	5-1123823-1

ヘッダー・アセンブリ

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0、
6/6ナイロン、
ポスト――プレティン
1.14mm角、黄銅線



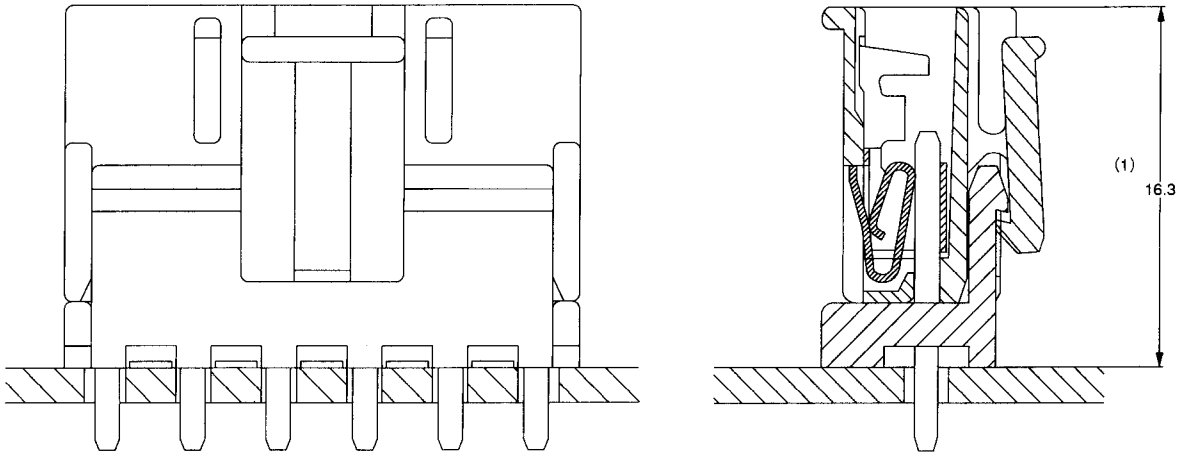
プリント基板取付寸法
（適用基板厚：1.6mm）

極　数	ヘッダー・アセンブリの型番					チューブ入りの
	自然色	黄色	青色	赤色	黒色	型番（個数）
1	1-1123824-1	2-1123824-1	3-1123824-1	4-1123824-1	5-1123824-1	□-1318831-1（55）

嵌合図

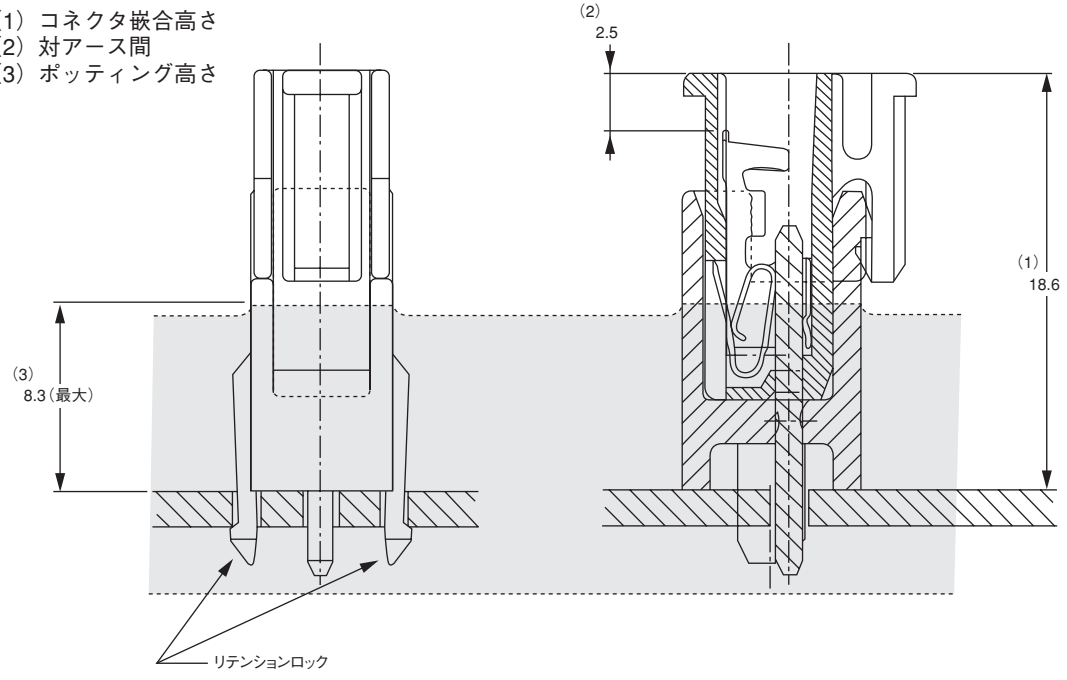
スタンダード型

（1）コネクタ嵌合高さ

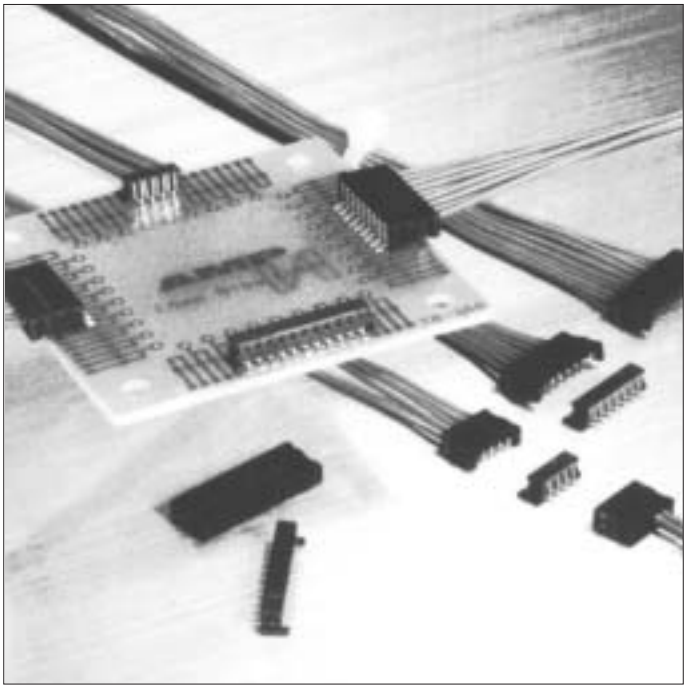


1極ハイプロファイル型

（1）コネクタ嵌合高さ
（2）対アース間
（3）ポッティング高さ



1.5mm ミニVPワイヤ･ツー･ボード･コネクタ
1.5mm Mini VP (Vibration Proof)Wire-to-Board Connectors



コンパクトな電線対基板接続用コネクタで、基板側をリセプタクル・ヘッダーにするという逆転発想により、従来の2倍以上（350g/ミナル）の接触圧を実現しました。

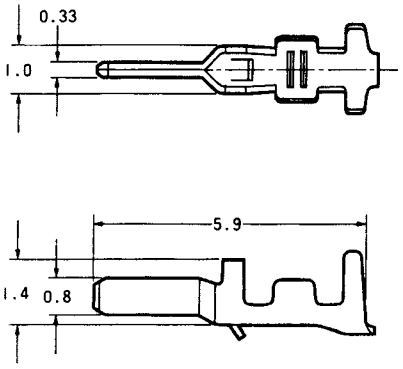
●リセプタクル接触子による、前後2方向のソルダー・タインは、基板装着をより強力にし、高接触圧と併せて、桁違いの耐振性を達成することができました。
●接触子の中心間隔1.5mmピッチという高密度配線と、基板装着高さ3.7mmのコンパクトサイズで、サーボモータ･エンコーダをはじめ、小型の携帯電話やパソコン、PDAなど耐振性が要求されるあらゆる小型機器に最適です。
●コネクタは、圧着スナップイン方式のポスト接触子、プラグ･ハウジング、および基板装着用としてリセプタクル接触子装填済のリセプタクル･ヘッダー･アセンブリとで構成されています。
●リセプタクル・ヘッダー・アセンブリには、マニュアルでの基板装着を、より確実にするボス付きとボスなしが用意されています。
●接触子の適用電線範囲はAWG＃30-26（0.055～0.141mm^2）、電線被覆外径は0.7～0.98mmです。
●エンボステープで供給され、パナサート、クリエートなど自動実装にも対応できます。
●極数は4、7、9、11および12極が用意されていますが、5、6、8および10極についてもお問い合わせください。

■性能仕様、規格

定格電圧	10VAC未満
定格電流	1A
総合抵抗（ローレベル）	10mΩ最大（イニシャル）
絶縁抵抗	500MΩ最小
使用温度	−40～＋105℃
耐電圧	500VAC、1分間
耐振動	10～500Hz10G X、Y、Z 各3時間
製品規格	108-5505
取付適用規格	114-5212

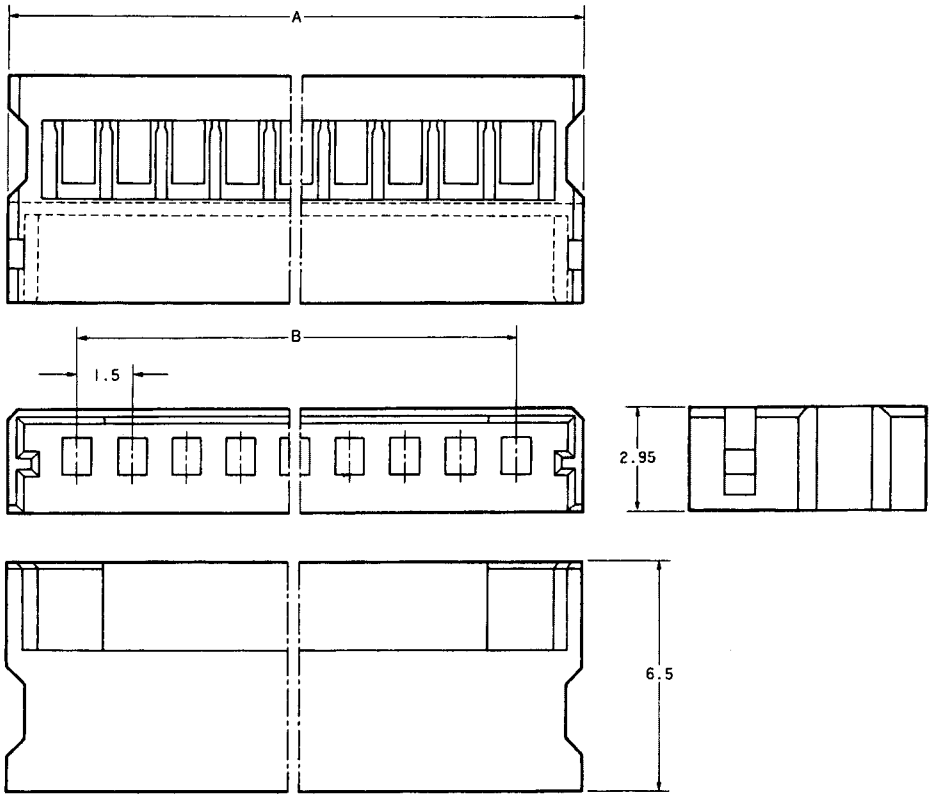
電線側ポスト接触子（連鎖状）

型番：**917571-1**（錫めっき）
　　917571-4（金めっき）
適用電線：AWG＃30-26
（0.055～0.14mm²）、1本
絶縁被覆むき長さ：1.5mm
絶縁被覆外径：0.70～0.98mm
アプリケータ型番：**234517-2**
材質：黄銅
最少発注単位：15,000個/リール



プラグ・ハウジング

材質：94V-0、6/6ナイロン、
黒色

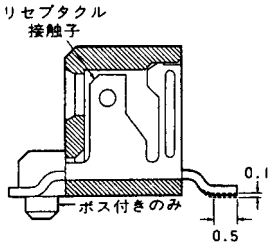


極　数	寸　法		ハウジングの型番	最少発注単位（個）
	A	B		
4	8.3	4.5	**917572-4**	100
5	9.8	6.0	—	—
6	11.3	7.5	—	—
7	12.8	9.0	**917572-7**	100
8	14.3	10.5	—	—
9	15.8	12.0	**917572-9**	100
10	17.3	13.5	—	—
11	18.8	15.0	**1-917572-1**	100
12	20.3	16.5	**1-917572-2**	100

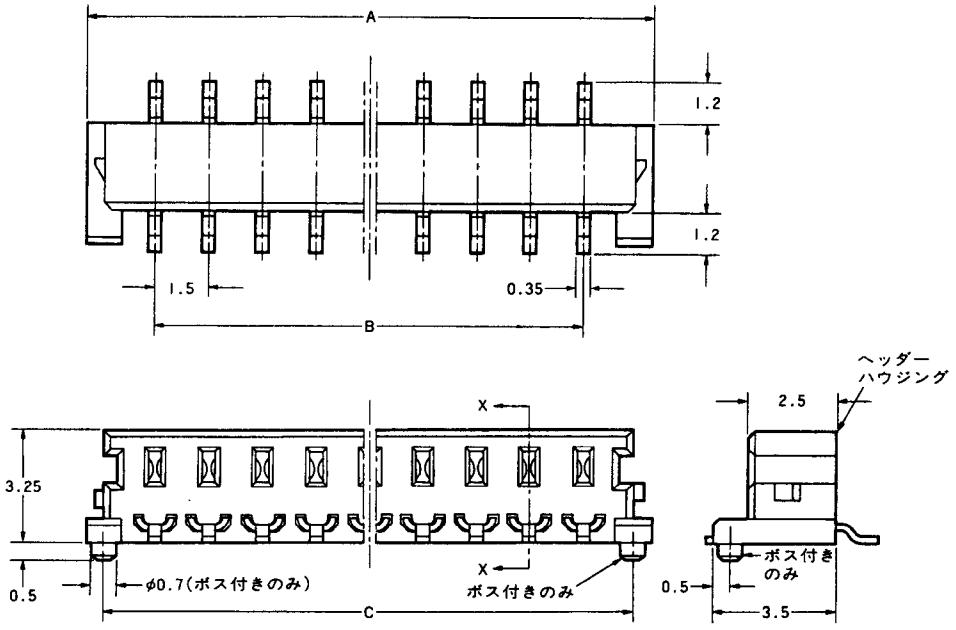
基板側リセプタクル・ヘッダー・アセンブリ

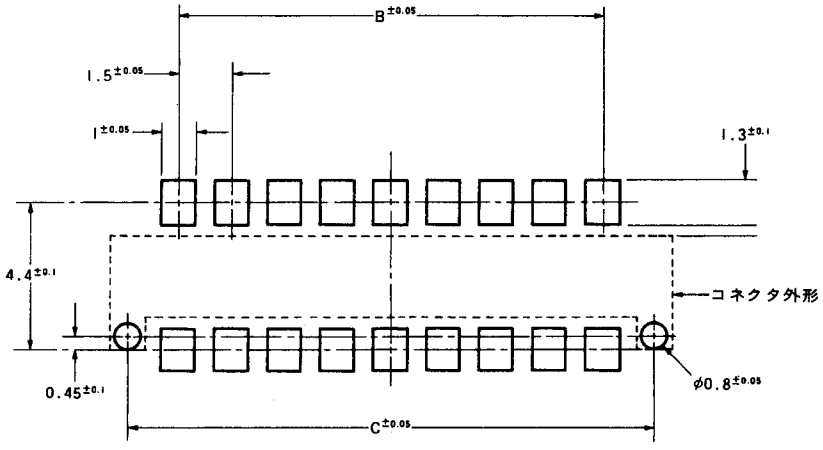
材質および仕上げ：

リセプタクル接触子── 燐青銅、
最小1.27μm厚のニッケル下地
めっきに最小2μmのはんだめっき
および錫めっき、または金めっき
ヘッダー・ハウジング──
UL94V-0、46ナイロン、黒色



断面図X-X

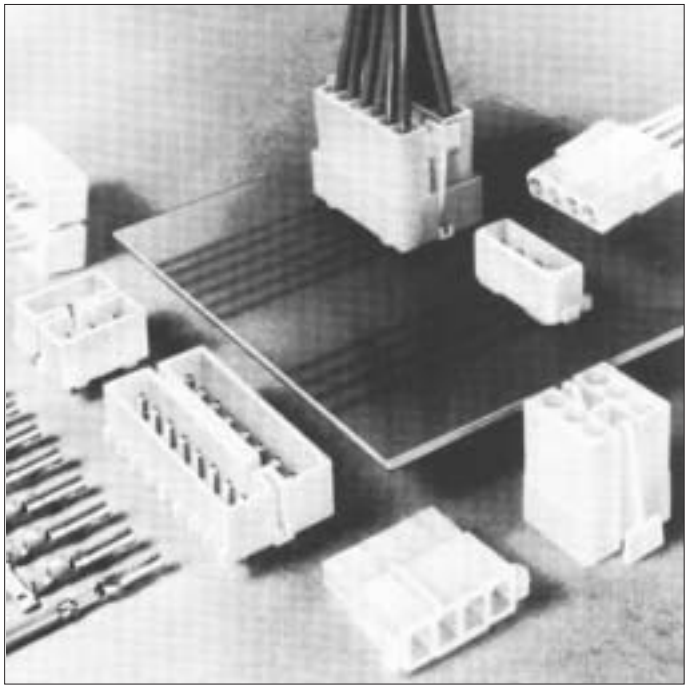


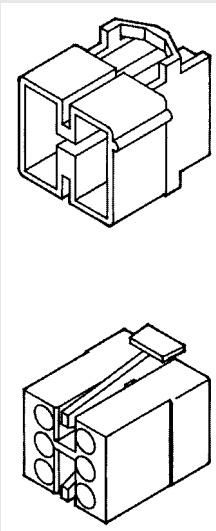


プリント基板レイアウト
（コネクタ搭載側より見る）

極数	寸法			ヘッダー・アセンブリの型番			最少発注単位（リール/個）
				はんだめっき		金めっき	
	A	B	C	ボス付き	ボスなし	ボスなし	
4	8.3	4.5	7.3	917570-4	6-917570-4	8-917570-4	1,500
5	9.8	6.0	8.8	—	—	—	—
6	11.3	7.5	10.3	—	—	—	—
7	12.8	9.0	11.8	917570-7	6-917570-7	8-917570-7	1,500
8	14.3	10.5	13.3	—	—	—	—
9	15.8	12.0	14.8	917570-9	6-917570-9	8-917570-9	1,500
10	17.3	13.5	16.3	—	—	—	—
11	18.8	15.0	17.8	1-917570-1	7-917570-1	9-917570-1	1,500
12	20.3	16.5	19.3	1-917570-2	7-917570-2	—	1,500

コマーシャル・メイテンロック・コネクタ 抜粋
Commercial MATE-N-LOK Connectors





このコネクタは、全体が非常に小型軽量、しかも経済的で機器の高密度化を可能にします。

●ハウジングには嵌合、取付け、固定方法に独特なメカニズムを用いて、苛酷な条件下でも最高の耐衝撃性、耐振性を保証します。

●接触子には打抜加工の低廉なピン・ソケット型が使用されますが、これらの接触子は導電性、信頼性、寿命いずれの点でもきわめてすぐれた特性を発揮します。

●このコマーシャル・メイテンロックに使用されるピン／ソケット接触子は、適用電線範囲AWG#30-14（0.05～2.27mm²）、絶縁被覆外径1.91～3.3mmで、高速自動圧着機での結線用に連鎖状で、手動工具結線用にバラ状で用意されています。材質は黄銅あるいは燐青銅でめっきなし、プレティンおよび局部金めっきなどの仕上げがあります。

■製品規格：108-1000

■種類

本製品には、パネル取付型、モータ取付型、宙吊り型、プリント基板取付型および高電流用型など多くの種類があります。

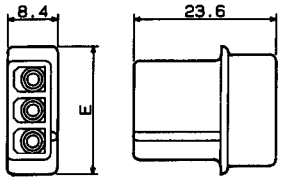
極数は1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16です。

■材質

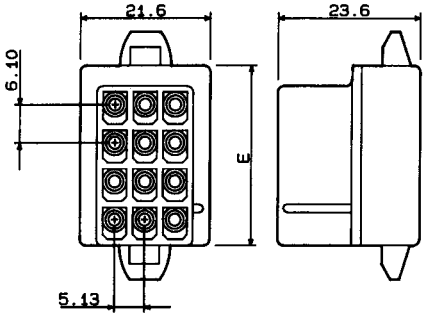
ハウジングはナイロンまたは6/6ナイロン。接触子は表をご参照下さい。

▌パネル取付型ハウジング▐

3および4極用インライン型

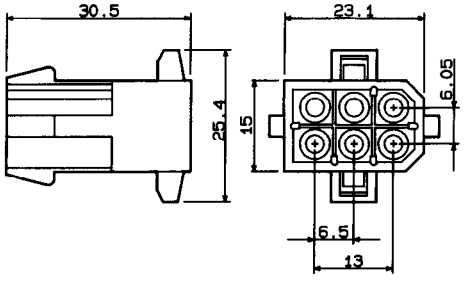


6、9、12および15極用マトリックス型

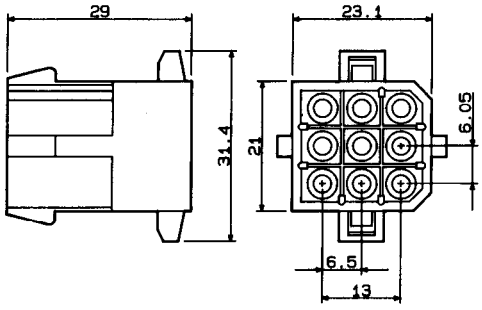


極　数	ピン・ハウジング の型番	寸法E	嵌合するソケット ハウジングの型番
3	1-480305-0	20.6	1-480304-0
4	1-480426-0	25.7	1-480425-0
6	1-480276-0	16.9	1-171196-0
9	1-480277-0	23.0	1-171197-0
12	1-480278-0	29.1	1-480275-0
15	1-480324-0	35.1	1-480323-0

6極および9極マトリックス型

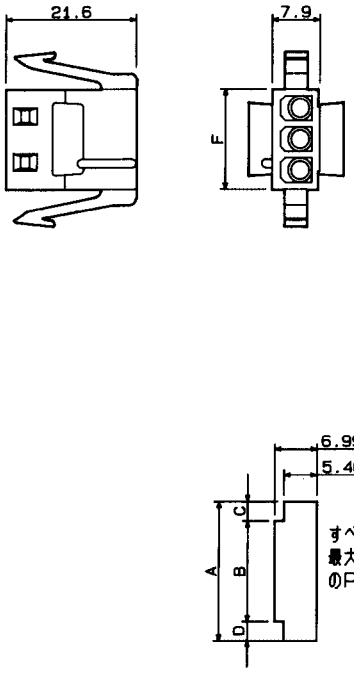


6極
型番：171383-1



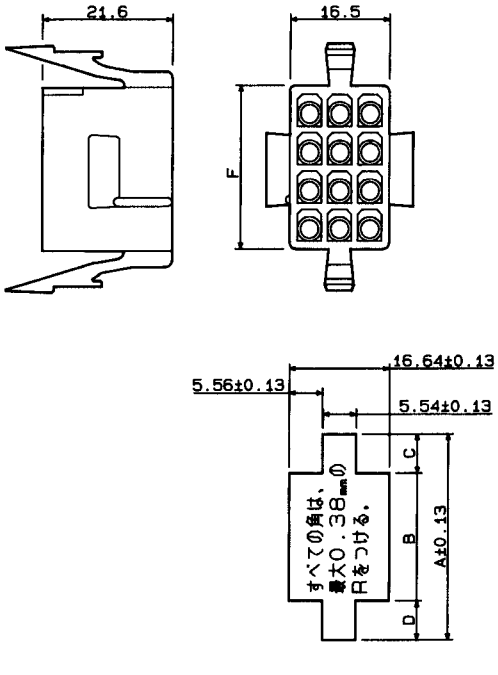
9極
型番：171268-1

3および4極インライン型



パネル切抜寸法

6、9、12および15極マトリックス型

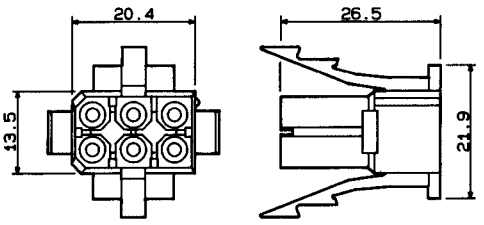


パネル切抜寸法

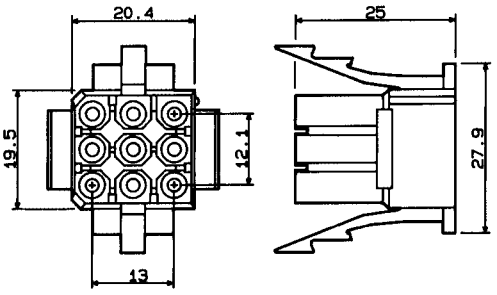
極数	ソケット・ハウジングの型番	寸法 F	パネル切抜寸法 A	パネル切抜寸法 B	嵌合するピンハウジングの型番	適用パネル厚
3	1-480304-0	16.0	22.61	16.13～16.38	1-480305-0	0.64～1.65
4	1-480425-0	21.1	27.94	21.21～21.46	1-480426-0	
6	1-171196-0	14.4	21.34	14.48～14.61	1-480276-0	0.64～1.4
9	1-171197-0	20.4	27.31	20.57～20.70	1-480277-0	
12	1-480275-0	26.5	33.53	26.67～26.80	1-480278-0	0.64～1.65
15	1-480323-0	32.5	39.37	32.64～32.77	1-480324-0	

パネル切抜寸法のCとDは同寸法（許容差±0.13mm）

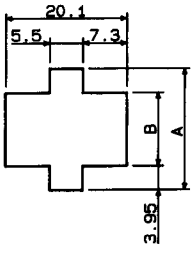
6極および9極マトリックス型



6極
型番：171382-1



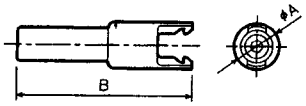
9極
型番：171267-1



パネル切抜寸法
A：19.9（6極）
25.9（9極）
B：12（6極）
18（9極）

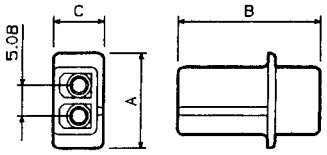
宙吊り型

1極

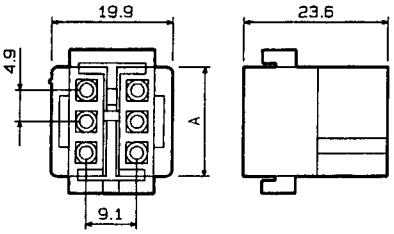


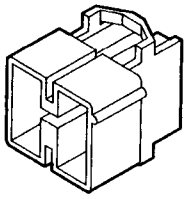
キャップ（ディテント・ロック）

2、3および4極



6、8および10極

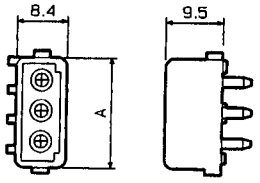




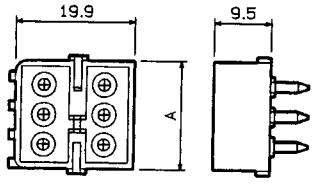
極数	型番	寸法 A	寸法 B	寸法 C
1	1-480350-0＊＊	7.6	30.5	—
1	1-480351-0＊	7.6	31.5	—
2	1-480319-0†	15.5	23.6	8.4
2	170924-1	15.5	25.1	8.3
3	1-480305-0†	20.6	23.6	8.3
4	1-480426-0†	25.7	23.6	8.4
6	1-480340-0	17.9	—	—
8	1-480345-0	22.9	—	—
10	1-480339-0	27.8	—	—

†このハウジングは、個々の絶縁被覆外径が2.92mmを超えない範囲でダブル・ワイヤを受ける。
＊ポジティブ・ロック・ハウジング、＊＊ディテント・ロック・ハウジング

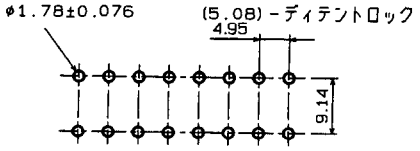
垂直取付型



ディテント・ロック型



ポジティブ・ロック型



プリント基板取付寸法

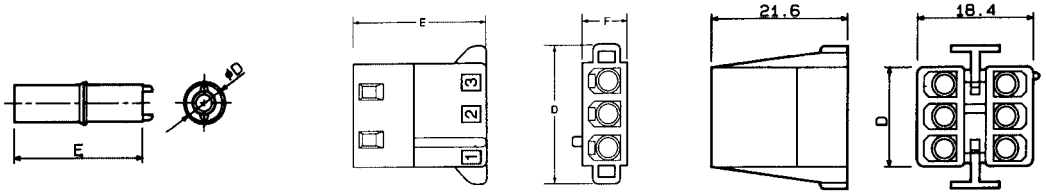
極数	寸法 A	ディテント・ロック・ピン・ヘッダー ピンの材質と仕上げ＊		適用基板厚 1.57用の型番	適用基板厚 3.18用の型番	嵌合するプラグハウジングの型番
2	13.1	燐青銅	プレティン	350209-1	350422-1	1-480318-0
			局部金	350209-2	—	
3	18.1	燐青銅	プレティン	350210-1	350423-1	1-480303-0
			局部金	350210-2	—	
4	23.2	燐青銅	プレティン	350211-1	350424-1	1-480424-0
			局部金	350211-2	350424-2	770156

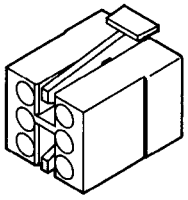
＊金めっきは嵌合面のみ

極数	寸法 A	ポジティブ・ロック・ピン・ヘッダー ピンの材質と仕上げ＊		適用基板厚 1.57用の型番	適用基板厚 3.18用の型番	嵌合するプラグハウジングの型番
6	17.9	燐青銅	プレティン	1-380999-0	350425-1	1-480270-0
			局部金	2-380999-0	350425-2	
8	22.9	燐青銅	プレティン	350212-1	350426-1	1-480283-0
			局部金	350212-2	350426-2	
10	27.8	燐青銅	プレティン	1-380991-0	350219-1	1-480285-0
			局部金	2-380991-0	—	

宙吊り型

1極　　2、3および4極　　6、8および10極

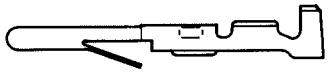




極数	型番	寸法		
		D	E	F
1	1-480349-0	6.6	22.1	—
1	1-480349-0	6.6	22.1	—
2	1-480318-0†	13.5	21.8	7.5
2	170923-1	13.4	23.4	7.5
3	1-480303-0†	21.0	21.6	7.9
4	1-480424-0†	26.0	21.6	7.9
6	1-480270-0 *	15.5	—	—
8	1-480283-0 *	20.4	—	—
10	1-480285-0 *	25.4	—	—

†このハウジングは、個々の絶縁被覆外径が2.92mmを越えない範囲でダブル・ワイヤを受ける。
＊UV黒色

接触子（ピン直径2.1mm）



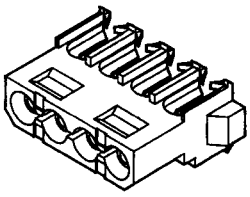
ピ　ン

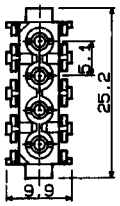
ソケット

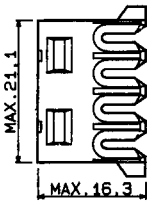
適用電線		絶縁被覆外径（最大）	ピンの型番		ソケットの型番		材質および仕上げ	適用工具
AWG	mm²		連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状		
24-18	0.20～0.89	2.5	61116-1	60618-1	170147-1	170148-1	プレティン・ブラス	91512-1
24-18	0.20～0.89	2.5	61116-4	60618-4	170147-2	170148-2	プレティン燐青銅	
20-14	0.50～2.27	3.3	61118-1	60620-1	170120-1	170121-1	プレティン・ブラス	91504-1
20-14	0.50～2.27	3.3	61118-4	60620-4	170120-4	170121-4	プレティン燐青銅	

引抜工具：型番465644-1（408-7211）（ピンおよびソケット用）。

圧接型　4極







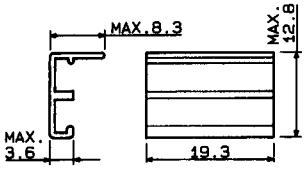
嵌合するヘッダー
型番：**770829-1**
材質、仕上げ：
接触子――プレティン燐青銅

適用電線 AWG（mm²）	ハウジングの色	型　番
22（0.30～0.35）	赤	**770156-2**
20（0.50～0.56）	黄	**770156-4**
18（0.75～0.89）	オレンジ	**770156-3**

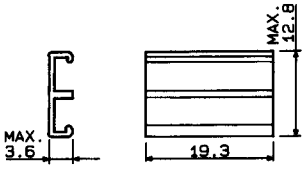
注：1. 取付工具　ヘッドの型番：**231894-1**
ハンドルの型番：**58074-1**
2. エア・ミニプレス型番：**911576-1**

ダスト・カバー

材質：UL94V-0 PVC、自然色

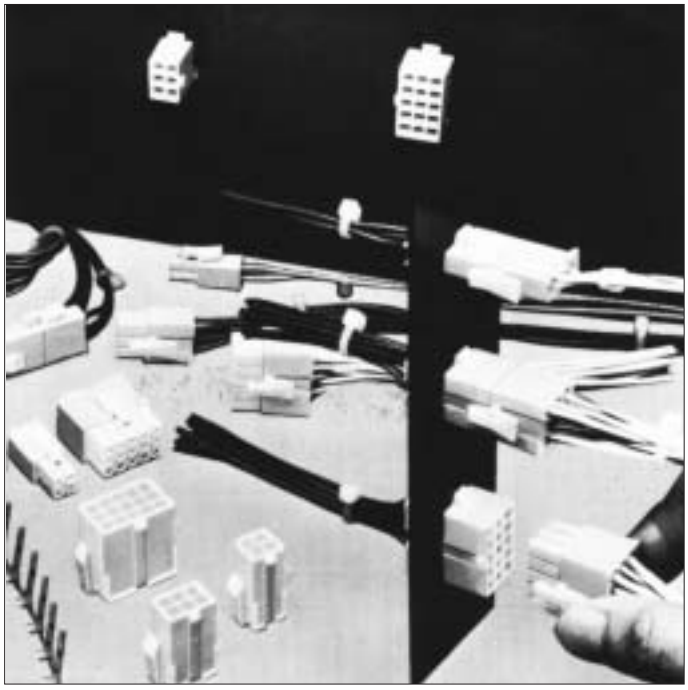


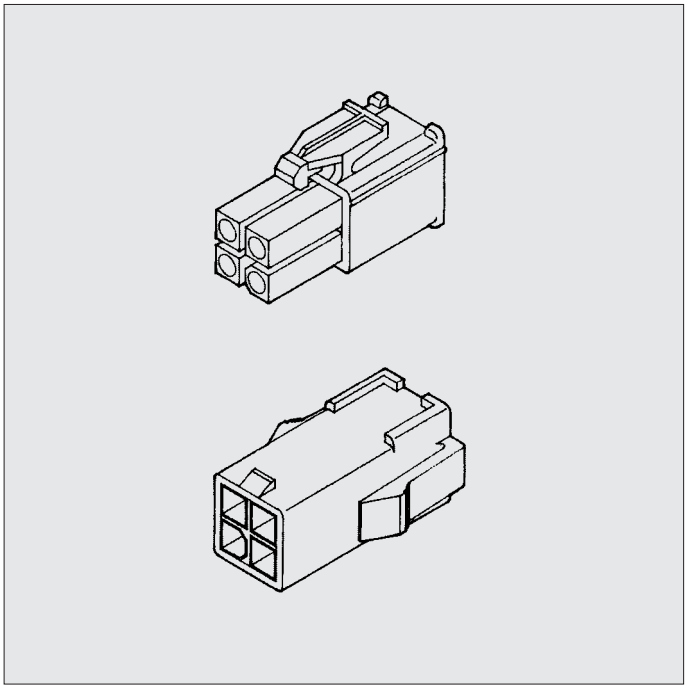
標準電線用　型番：**770232-1**



フィード・スルー電線用　型番：**770233-1**

ミニ･ユニバーサル･メイテンロック･コネクタ 抜粋
Mini-Universal MATE-N-LOK Connectors





メイテンロックの製品ラインの中でも、より低価格で小型なコネクタです。

- ●ハウジング、接触子とも小型で、機器内の高密度配線を可能にします。
- ●同一ハウジングに、ピンおよびソケット接触子を収容できます。
- ●接触子は、ハウジングの完全封入設計により、ピン、ソケットのいずれでも電源側配線に使用できます。
- ●確実なロッキング機構、誤嵌合防止機構および簡単なパネル取付けなど各種の優れたハウジング設計がなされています。

■種類（ ）内は極数

	プラグ	キャップ
ハウジング	(1、2、3、4、6、9、12、15)	宙吊り型（1、2、3） パネル取付型（2、3、4、6、9、12、15） プリント基板用ピン・ヘッダー（2、3、4、6、9、12、15）
接触子	ピン ソケット	

■材質

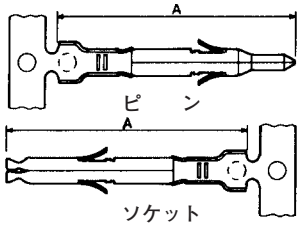
プラグ、キャップ ハウジング	UL94V-0、6/6ナイロンまたはUL94V-2、6/6ナイロン自然色（他に赤、緑、青、黒色があります）
接触子	表参照
プリント基板用 ピン・ヘッダー	ハウジング──UL94V-0、6/6ナイロン、自然色 接触子──ブラス、プレティン

■性能仕様、規格

定格電圧	300VAC、最大600VDC
定格電流	7A(AWG＃18)
圧着規格	114-5050
製品規格	108-5138（94V-0） 108-5151（94V-2）
取扱説明書	411-5105

ピン直径：1.0mm

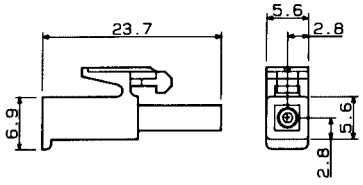
108-1542
108-1543
114-16017



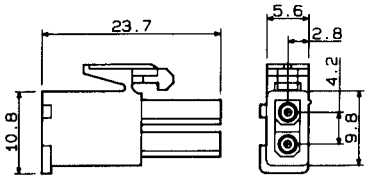
適用電線 AWG	適用電線 mm²	絶縁被覆外径	材質と仕上げ		連鎖状接触子の型番 ピン	連鎖状接触子の型番 ソケット	バラ状接触子の型番 ピン	バラ状接触子の型番 ソケット	手動工具の型番	寸法A
26-22	0.12～0.35	1.2～1.8	黄銅	プレティン	170359-1	170361-1	170363-1	170365-1	91529-1 (408-8547)	17.0
				局部金めっき	170359-3	170361-3	170363-3	170365-3		
22-18 または 22を2本	0.3～0.89 または 0.30～0.35 を2本	1.5～2.4 または 最大3.4	黄銅	プレティン	170360-1	170362-1	170364-1	170366-1	91522-1 (408-8547)	
				局部金めっき	170360-3	170362-3	170364-3	170366-3		
			燐青銅	プレティン	170360-4	170362-4	170364-4	170366-4		
22-16 または 20を2本	0.5～1.3 または 0.5を2本	2.0～3.2 または 2.4×2	黄銅	プレティン	171636-1	171637-1	171638-1	171639-1	91536-1 (408-8547)	17.5

挿入工具型番：91002-1（408-7347）　引抜工具型番：189727-1（408-4118）

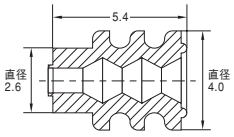
1極宙吊り型



2極宙吊りおよびパネル取付インライン型



シングルワイヤー・シール
型番：794758-1

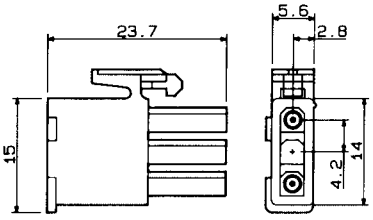


スプラッシュ・プルーフ・シール
インターフェーシャル・シール

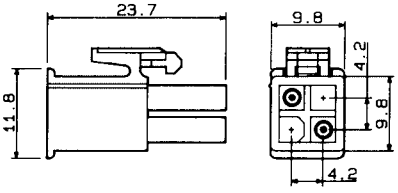
極　数	型　番
2	794772-2
4	794772-4
6	794772-6

シングル・キャビティプラグ
型番：794995-1

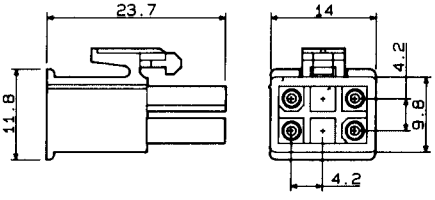
3極宙吊りおよびパネル取付インライン型



4極パネル取付マトリックス型

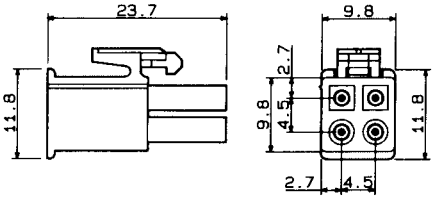


6極パネル取付マトリックス型

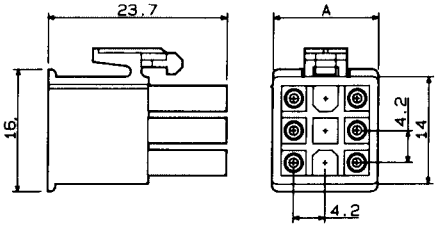


4極パネル取付型補強タイプ

型番：173937-1
（UL94V-2、自然色）
型番：1-173937-8
（UL94V-2、灰色）

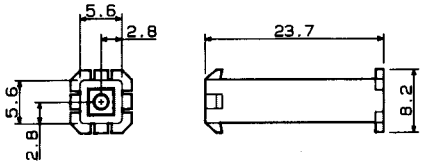


9、12および15極パネル取付マトリックス型

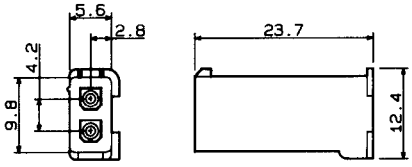


極　数	寸法A	プラグ・ハウジング型番 ナイロンUL94V-0	防水タイプ	ナイロンUL94V-2
1	—	172164-1	—	172335-1
2	—	172165-1	794894-1	172336-1
3	—	172166-1	—	172337-1
4	—	172167-1	794805-1	172338-1
6	—	172168-1	794895-1	172339-1
9	14.0	172169-1	—	172340-1
12	18.2	172170-1	—	172341-1
15	22.4	172171-1	—	172342-1

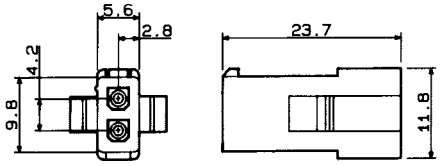
1極宙吊り型



2極宙吊りおよびパネル取付型

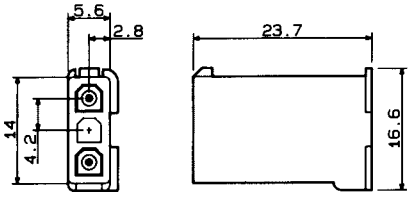


（宙吊り型）

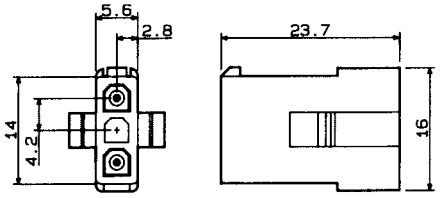


（パネル取付型）

3極宙吊りおよびパネル取付型

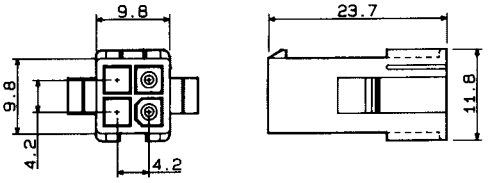


（宙吊り型）

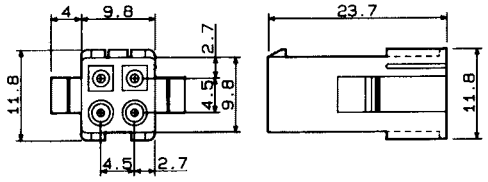


（パネル取付型）

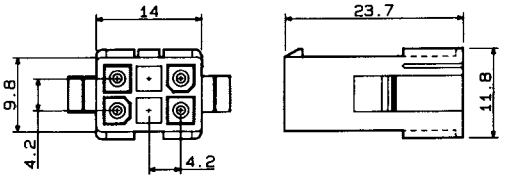
4極パネル取付マトリックス型



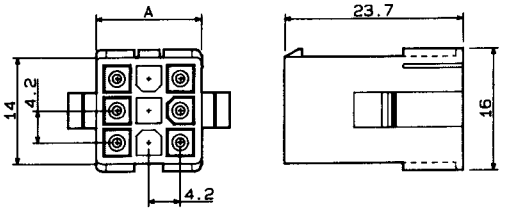
4極パネル取付型補強タイプ
型番：**1-173938-8**（UL94V-2、灰色）



6極パネル取付型

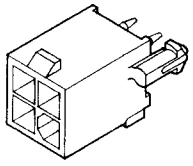


9、12および15極パネル取付マトリックス型

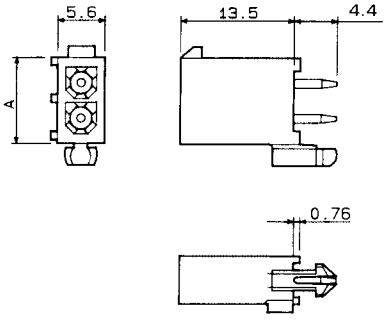


極　数	寸法A	キャップ・ハウジング型番			
		ナイロンUL94V-0		ナイロンUL94V-2	
		パネル取付型	宙吊り型	パネル取付型	宙吊り型
1	—	—	172156-1	—	172327-1
2	—	172157-1	172233-1	172328-1	172343-1
3	—	172158-1	172234-1	172329-1	172344-1
4	—	172159-1	—	172330-1	—
6	—	172160-1	—	172331-1	—
9	14.0	172161-1	—	172332-1	—
12	18.2	172162-1	—	172333-1	—
15	22.4	172163-1	—	172334-1	—

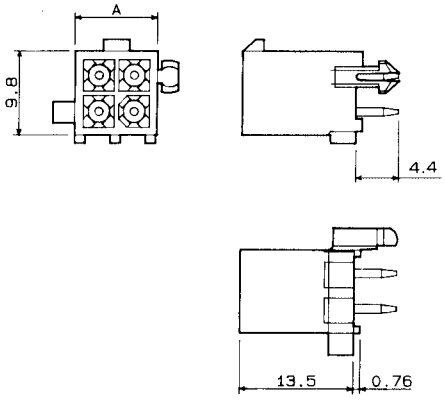
垂直型



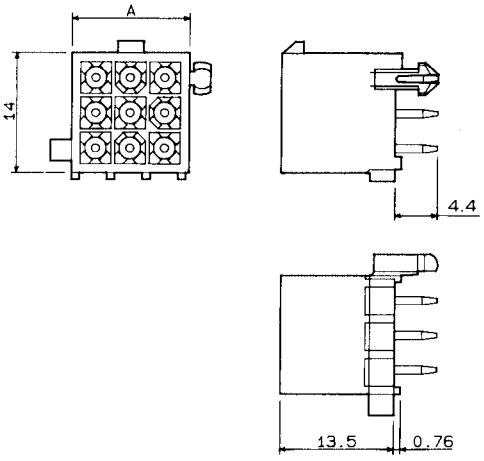
2および3極インライン型



4および6極マトリックス型



9、12および15極マトリックス型



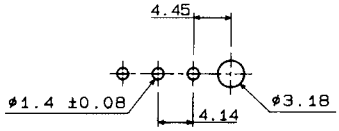
極　数	寸法A	型番	嵌合するプラグの型番
2	9.8	770166-1	172165-1
3	14.0	770170-1	172166-1
4	9.8	770174-1	172167-1
6	14.0	770178-1	172168-1
9	14.0	770182-1	172169-1
12	18.1	770186-1	172170-1
15	22.3	770190-1	172171-1

注：水平型（2～24極）、金めっき品も用意されています。
お問い合わせください。

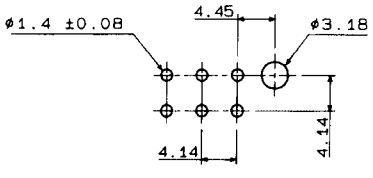
プリント基板取付寸法

適用基板厚：1.6mm

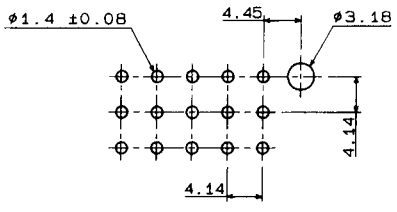
2および3極



4および6極

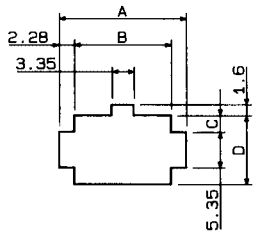


9、12および15極



パネル切抜寸法

（キャップ・ハウジング用）



適用パネル厚：0.8～2.0mm

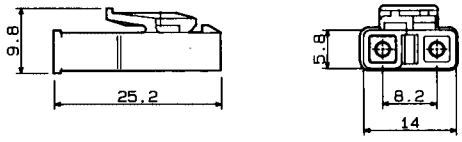
極数	寸法			
	A	B	C	D
2	10.69	6.15	2.49	10.30
3	10.69	6.15	4.60	14.55
4	14.91	10.34	2.49	10.30
6	19.10	14.55	2.49	10.30
9	19.10	14.55	4.60	14.55
12	23.29	18.75	4.60	14.55
15	27.43	22.96	4.60	14.55

パネル取付穴打抜方向は、ハウジング挿入方向から打抜いてください。

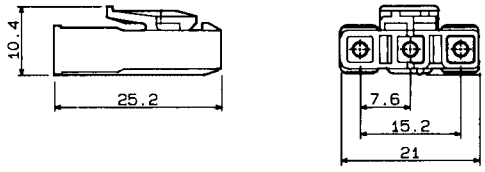
パワー回路用 雌雄同型ハウジング

材質：ナイロンUL94V-2、自然色
　　ナイロンUL94V-0、白色

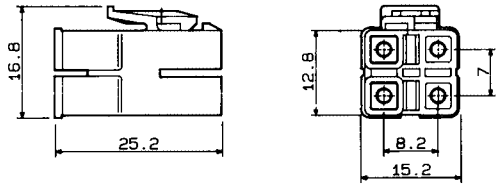
2極ハウジング
（宙吊り型）
型番：**172807-1**（UL94V-2）自然色



3極ハウジング
（宙吊り型）
型番：**172808-1**（UL94V-2）自然色
型番：**173957-1**（UL94V-0）白色

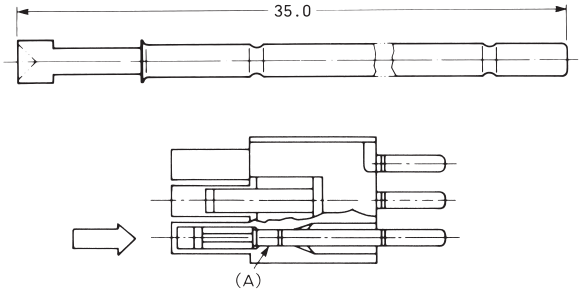


4極ハウジング
（宙吊り型）
型番：**172809-1**（UL94V-2）自然色



テスト・プローブ接触子

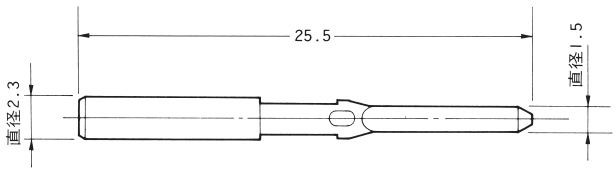
材質：燐青銅ニッケルめっき
型番：**172971-1**



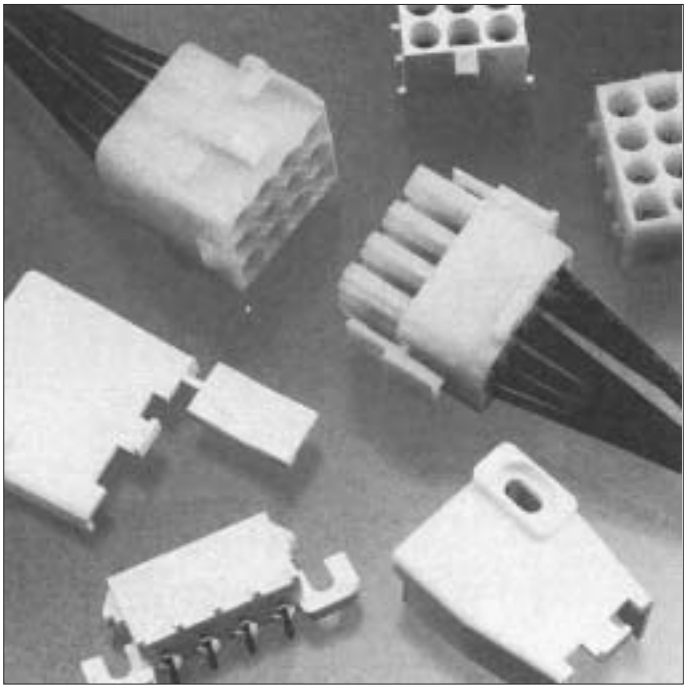
（注）1. テスト・プローブは上図に示すとおり矢印方向より挿入し、ハウジングに固定してください。
2. テスト・プローブをハウジング装着後プローブが脱落する場合には（A）の箇所を接着剤等で固定してください。
3. キャップ・ハウジング側に使用（プラグ・ハウジングにも使用可）
4. アセンブリはされていません。

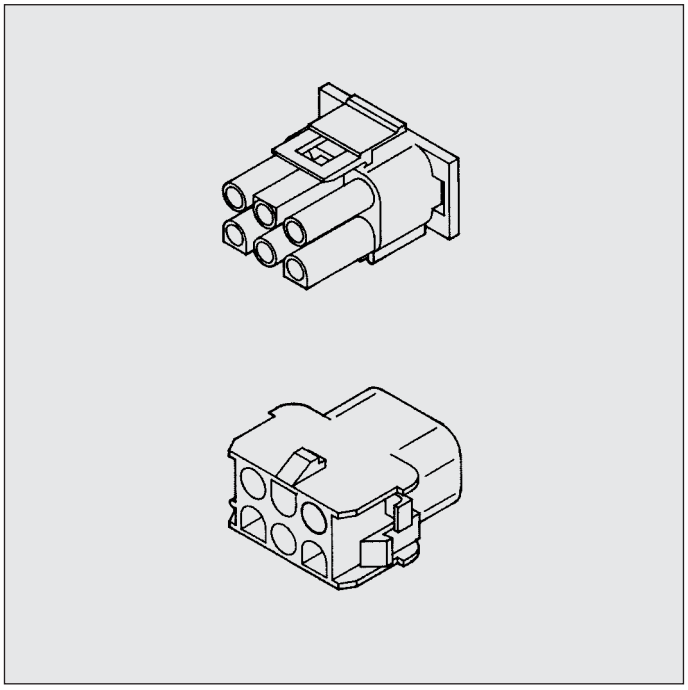
キーイング・プラグ

材質：ナイロンUL94V-0、白色
型番：**174670-1**



ユニバーサル･メイテンロック･コネクタ 抜粋
Universal MATE-N-LOK Connectors





メイテンロック・コネクタの優れた各機能を生かし、より堅牢で高い電圧に耐えるよう設計された製品です。

●600VでUL規格認定およびCSA規格証明済、さらに380VでVDE規格に合致しているこのコネクタは、家電、娯楽用機器、自動販売機など広く利用されています。
●プラグおよびキャップの各ハウジングは、確動ロッキング機構を備えています。
●ケーブル・クランプも付属部品として用意され、またこれらを受ける基板装着用のピンまたはソケット・ヘッダーも揃っています。
●プラグとキャップの正しい嵌合を保証する完全方向性付きのハウジングと経済性の高いプレス成形の接触子からなります。
●接触子はプラグおよびキャップとも同一ハウジング内に装填できますので、それにより無数のキーイング組合わせが行えます。
●接触子はハウジングに装着したとき完全に封入されますので、ピン、ソケット接触子のいずれにも電源リード線が結線できます。

防滴シール

既存のユニバーサル・メイテンロック・コネクタに使用することで、コネクタの防滴化が可能なシールが用意されています。(2極～15極)

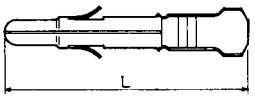
■種類
パネル取付型、宙吊り型、プリント基板取付型があります。
極数は1～15極です。
ここに掲載のマークⅠの他にも、マークⅡがあります。
マークⅡの接触子はランスなしです。

■材質　個別に記載

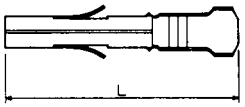
■製品規格　108-1031 (パネル取付型・宙吊り型)
108-1053-1 (プリント基板用ピン･ヘッダー)
108-5222 (アクションピン用)

ユニバーサル型接触子

ピンおよびソケットはプラグまたはキャップ・ハウジングどちらにも使用できます。
（ユニバーサル・メイテンロック・コネクタ・ハウジング専用）
（直径：2.13mm）



ピン



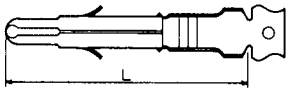
ソケット

適用電線 AWG	適用電線 mm²	絶縁被覆 外径	寸法(L) ピン	寸法(L) ソケット	材質と仕上げ	接触子の型番 ピン	接触子の型番 ソケット	手動工具
30-26	0.05～0.15	0.81～1.45	20.1	19.3	黄銅ープレティン	（350924-1）	（350925-1）	58439-1 (408-9591)
24-18	0.20～0.89	1.02～2.54	20.1	19.3	黄銅ープレティン	350690-1 （350561-1）	350689-1 （350570-1）	91510-1 (408-8547)
					黄銅ー局部金めっき	350690-7 （350561-7）	350689-7 （350570-7）	
20-14	0.50～2.27	1.52～3.30	20.1	19.3	黄銅ープレティン	350547-1 （350218-1）	350550-1 （350536-1）	91500-1 (408-8547)
					黄銅ー局部金めっき	350547-7 （350218-7）	350550-7 （350536-7）	
20-14	0.50～2.27	3.30～5.08	20.6	19.8	黄銅ープレティン	350552-1 （350538-1）	350551-1 （350537-1）	91506-1 91508-1 (408-8547)
					黄銅ー局部金めっき	350552-7 （350538-7）	350551-7 （350537-7）	
18-14‡	0.75～2.27	3.30～5.08	20.6	19.8	燐青銅ープレティン	350918-3 （350873-3）	350919-3 （350874-3）	91506-1 91508-1 (408-8547)
12-10	3.08～5.27	5.08†	20.6	19.8	燐青銅ープレティン	640309-3 （350922-3）	640310-3 （350923-3）	69710-1 (408-2095)

（ ）内の型番は連鎖状接触子。
†絶縁被覆抑えなし、電線の被覆外径（最大）はハウジングによって制限される。
‡電線胴部が大きい。おもにAWG14の電線に使用される。
接触子引抜工具型番：318851-1（408-4371）接触子挿入工具型番：91002-1（408-7347）

スプリット・ピン

プラグまたはキャップ・ハウジングどちらにも使用できます。このスプリット・ピンは、コネクタの嵌合力を低くするために使用します。

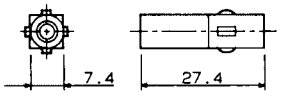


適用電線 AWG	適用電線 mm²	絶縁被覆 外径（最大）	材質の厚さ	寸法L	材質と仕上げ	接触子の型番 連鎖状	接触子の型番 バラ状	手動工具
24-18	0.20～0.89	2.54	0.3	20.1	黄銅ープレティン	350699-1	350706-1	91510-1 (408-8547)
					黄銅ー局部金めっき	350699-7	350706-7	
20-14	0.50～2.27	3.30	0.3	20.1	黄銅ープレティン	350687-1	350705-1	91500-1 (408-8547)
					黄銅ー局部金めっき	350687-7	350705-7	
		5.08	0.3	20.6	黄銅ープレティン	350700-1	350707-1	91506-1 91508-1 (408-8547)
					黄銅ー局部金めっき	350700-7	350707-7	

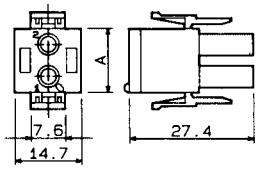
プラグ

接触子の中心間隔は6.35mm

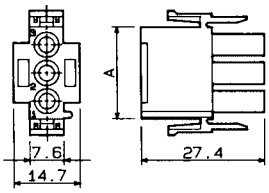
1極　宙吊り型



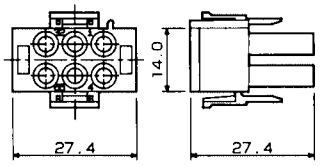
2極　パネル取付インライン型



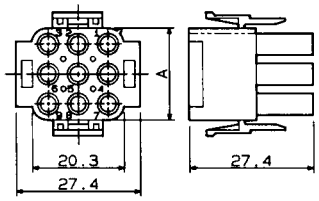
3、4、5、6、8および10極
パネル取付インライン型

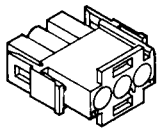


6極　パネル取付マトリックス型



9、12および15極　パネル取付マトリックス型





極　数	寸法A	プラグの型番	
		ナイロンUL94V-2*	ナイロンUL94V-0**
1	—	1-350867-0	350865-1
2	14.0	1-480698-0▲	350777-1▲
3	20.3	1-480700-0▲	350766-1▲
4	26.7	1-480702-0▲	350779-1▲
5	33.0	1-480763-0▲	350809-1▲
6	—	1-480704-0	350715-1
8	52.1	640586-1▲	640582-1▲
9	20.3	1-480706-0	350720-1
10	64.8	926302-1▲	926302-3▲
12	26.7	1-480708-0	350735-1
15	33.0	1-480710-0	350736-1

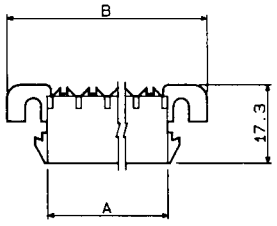
注：＊ハウジングの色はUL94V-2が半透明自然色、UL94V-0が白色　▲はインラインスタイル

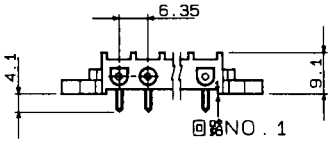
ピンおよびソケット・ヘッダー

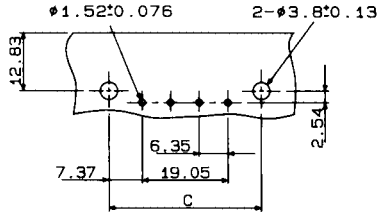
108-1053

材質：

ハウジング――UL94V-0ナイロン、
　白色
接触子――燐青銅







プリント基板取付寸法
基板取付には6-32UNCパンヘッド
スクリュー（9.5mm）を使用

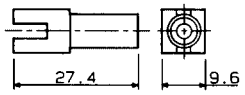
極数	寸　法			接触子の仕上げ*	型　番		嵌合するハウジングの型番
	A	B	C		ピン・ヘッダー	ソケット・ヘッダー	
2	14.0	31.6	21.1	プレティン	1-350942-0	643226-1	350777-1
				金	2-350942-0	—	
3	20.3	38.0	27.4	プレティン	1-350943-0	643228-1	350766-1
				金	2-350943-0	643228-2	
4	26.7	44.3	33.8	プレティン	1-350944-0	643230-1	350779-1
				金	2-350944-0	643230-2	
5	33.0	50.9	40.1	プレティン	1-350945-0	643232-1	350809-1
				金	2-350945-0	643232-2	
6	39.4	57.0	46.5	プレティン	640583-1	643234-1	640581-1
				金	640583-2	643234-2	
8	52.1	69.7	59.2	プレティン	640584-1	643236-1	640582-1
				金	640584-2	643236-2	

＊金めっき：最小1.27 μm厚のニッケルめっきの上に最小0.76 μm厚の金めっき。

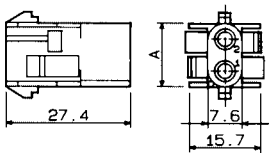
キャップ

接触子の中心間隔は6.35mm

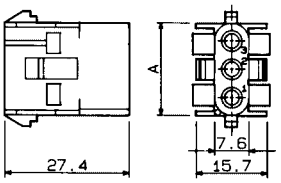
1極　宙吊り型



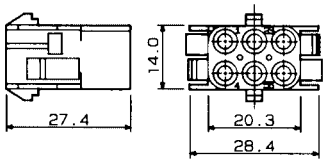
2極　パネル取付インライン型



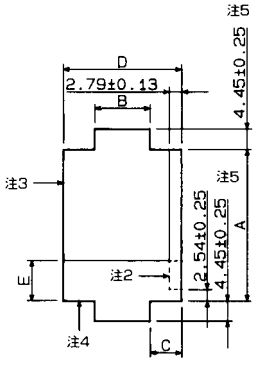
3、4、5、6、8および10極
パネル取付インライン型



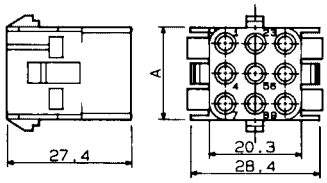
6極　パネル取付マトリックス型



キャップ・ハウジング
のパネル切抜寸法



9、12および15極
パネル取付マトリックス型



スタイル	極数	寸法 A	B	C	D	E
インライン	2	14.35	8.64	2.41	13.46	6.35
	3	20.70	8.64	2.41	13.46	6.35
	4	27.05	8.64	2.41	13.46	6.35
	5	33.40	8.64	2.41	13.46	6.35
	6	39.80	3.91	4.80	13.49	10.00
	8	52.50	3.91	4.80	13.49	10.00
	10	65.20	3.91	4.80	13.49	10.00
マトリックス	6	14.35	12.19	6.99	26.16	6.35
	9	20.70	12.19	6.99	26.16	6.35
	12	27.05	12.19	6.99	26.16	8.89
	15	33.40	12.19	6.99	26.16	8.89

注：1.適用パネル厚ー0.76～2.29mm。パネルはパネルにハウジングを挿入するのと同じ方向に切り抜く。
2.パネルにハウジングを装填する場合で、極性付きをご希望の際は、ご相談ください。
3.パネル・キーイングを6、9、12および15極に使用する場合の第１番目の回路の場所
4.パネル・キーイングを2、3、4、5、6、8および10極に使用する場合の第１番目の回路の場所
5.6極8極および10極インライン・ハウジングの寸法は3.2

極　数	寸法 A	キャップの型番 ナイロンUL94V-2*	ナイロンUL94V-0*
1	—	770421-1	350866-1
2	14.0	1-480699-0▲	350778-1▲
3	20.3	1-480701-0▲	350767-1▲
4	26.7	1-480703-0▲	350780-1▲
5	33.0	1-480764-0▲	350810-1▲
6	—	1-480705-0	350781-1
8	52.1	926308-1▲	926308-3▲
9	20.3	1-480707-0	350782-1
10	64.8	926309-1▲	926309-3▲
12	26.7	1-480709-0	350783-1
15	33.0	1-480711-0	350784-1

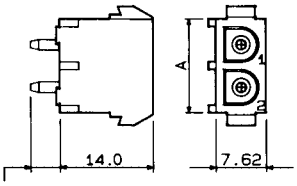
注：＊ハウジングの色は白色　▲はインラインスタイル

ピン・ヘッダー・アセンブリ

ハウジングの材質：
UL-94V-2ナイロン、半透明自然色

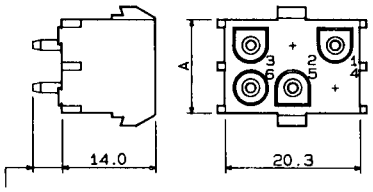
ピンの材質：燐青銅

2、3、4および5極　インライン型



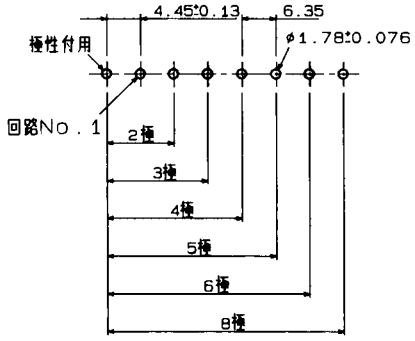
4.4標準ピン（適用基板厚1.6mm)
6.0ロングピン（適用基板厚3.2mm）

6、9、12および15極　マトリックス型



4.4標準ピン（適用基板厚1.6mm)
6.0ロングピン（適用基板厚3.2mm）

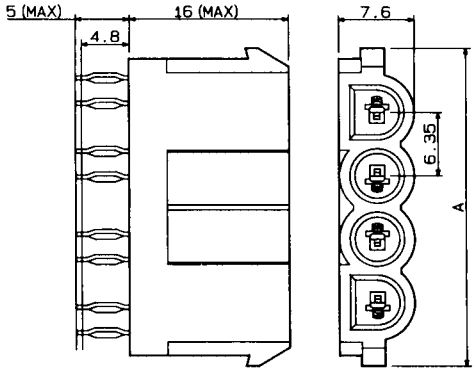
プリント基板取付寸法
2、3、4、5、6および
8極インライン型



極数	ピン・アセンブリの型番		寸法	ピンの仕上げ	嵌合プラグ・ハウジングの型番
	標準ピン	ロング・ピン	A		（ソケット接触子使用）
2	350428-1	350582-1	14.0	プレティン	1-480698-0
	350428-2	350582-2		金めっき	
3	350429-1	350583-1	20.3	プレティン	1-480700-0
	350429-2	350583-2		金めっき	
4	350430-1	350584-1	26.7	プレティン	1-480702-0
	350430-2	350584-2		金めっき	
5	640466-1	—	33.3	プレティン	1-480763-0
6	350431-1	350585-1	14.0	プレティン	1-480704-0
	350431-2	350585-2		金めっき	
9	350432-1	350586-1	20.3	プレティン	1-480706-0
	350432-2	350586-2		金めっき	
12	350433-1	350587-1	26.7	プレティン	1-480708-0
	350433-2	350587-2		金めっき	
15	350434-1	350588-1	33.0	プレティン	1-480710-0
	350434-2	350588-2		金めっき	

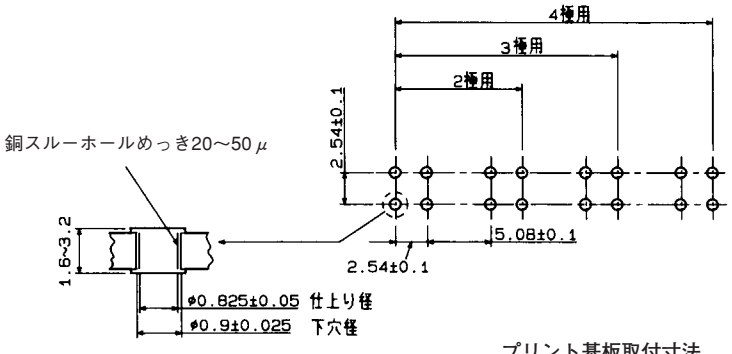
ピン・ヘッダー・アセンブリ（アクションピン付き）

2、3および4極用ピン・ヘッダー



性能仕様

■定格電圧：500VAC
■定格電流：15A以下（1極当り）。ただし、AWG＃14ワイヤー使用時
■使用温度（動作中）：−25℃〜＋85℃



推奨基板穴寸法

プリント基板取付寸法

材質と仕上げ

ハウジング——UL94V-0、PBT
　黒色
接触子——ニッケル下地の上に
　はんだめっきまたは金めっき
アクション部——ニッケル下地の
　上にはんだめっき

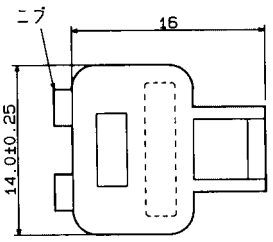
極数	寸法A	型番		嵌合するハウジング
		はんだめっき	金めっき	の型番
2	19.1	173924-1	173924-2	1-480698-0 350777-1
3	25.4	173925-1		1-480700-0 350766-1
4	31.8	173926-1	173926-2	1-480702-0 350779-1

注：アーバープレスを使用してプリント基板に取付けます。

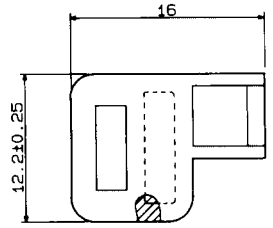
キャップ・ハウジング用アダプター

（注）エンクローズ・タイプのストレン・リリーフと併せて使用。各2個必要。（プラグ・ハウジングには不要）

タイプA



タイプB



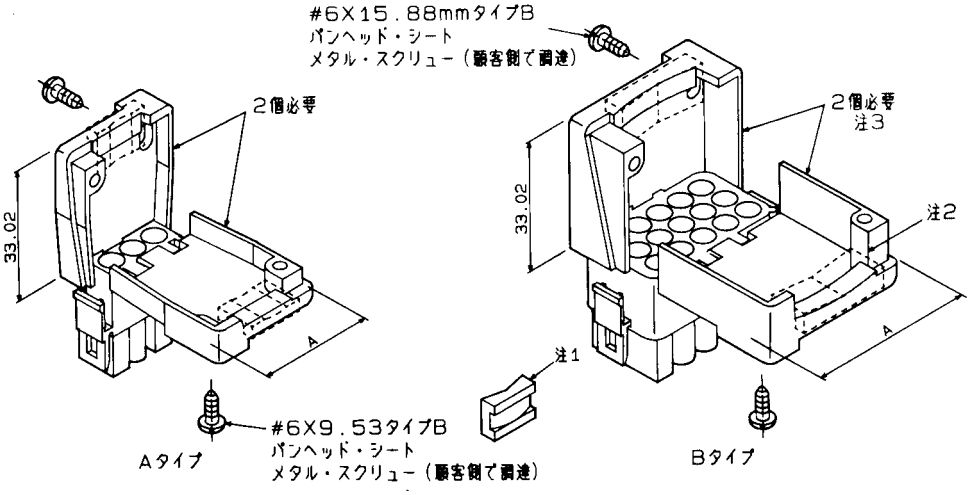
極　数	タイプ	アダプターの型番	
		ニブ付き	
		ナイロンUL94V-2	ナイロンUL94V-0
2、6極を除く全極	A	641777-1	641778-1
2、6極のみ	B	643182-1	643182-2

UL94V-2は半透明自然色、UL94V-0は白色

ストレン・リリーフ

408-3320

2、3、4、5、6、8、12および15極
（エンクローズ・タイプ用）



（注）
1.インサート：
ストレン・リリーフ引出穴における細い電線束用に、さらに調整できるようにします。不要であれば捨てる。ストレン・リリーフに付いています。
2.インサート取付位置（点線部）
3.ストレン／リリーフの型番はストレン・リリーフの半体の型番ですので、1コネクタに2個必要です。

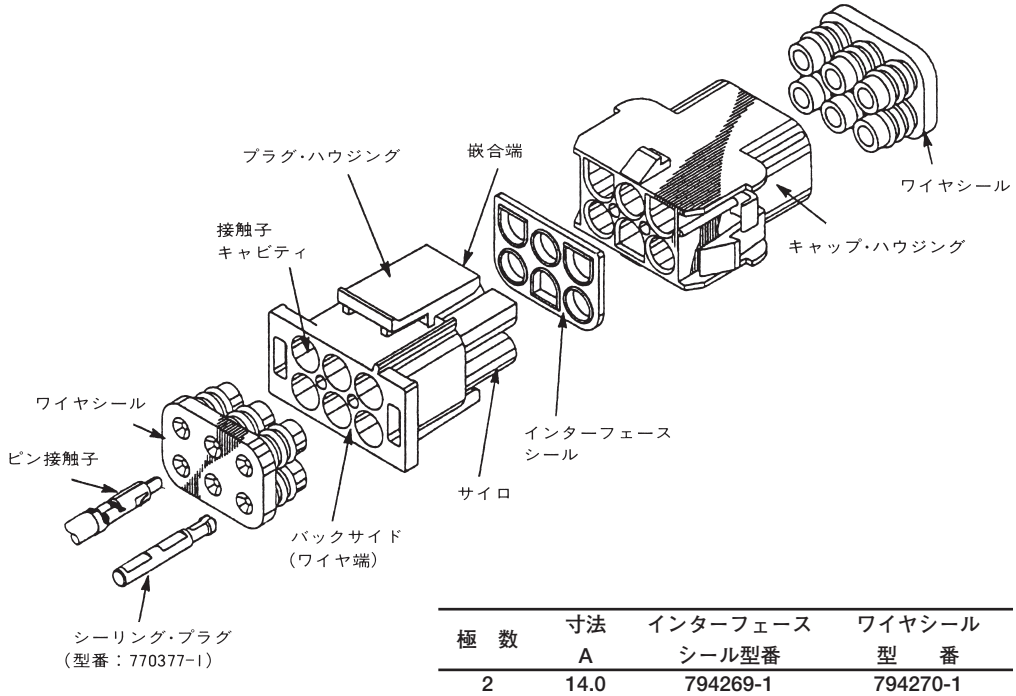
タイプ	極数	寸法A	電線1本の被覆外径	束線外径	型番	
					ナイロンUL94V-2	ナイロンUL94V-0
インライン・タイプ用 A	2	24.4	1.02-4.83	—	1-640719-0	640713-1
	2	24.4	—	5.08- 8.89	1-640719-1	640713-2
	3	29.0	1.02-4.83	—	1-640720-0	640714-1
	3	29.0	—	5.08- 8.89	641763-1	641945-1
	4	34.0	1.02-4.83	—	641775-1	641776-1
	4	34.0	—	5.08- 8.89	641775-2	641776-2
	5	38.9	1.02-4.83	—	643030-3	643030-1
	5	38.9	—	5.08- 8.89	643030-2	643030-4
	6	45.2	1.02-4.83	—	643585-1	643313-1
	6	45.2	—	5.08- 8.89	643585-2	643313-2
	8	56.1	1.02-4.83	—	—	643314-1
マトリックス タイプ用 B	6	26.2	—	3.05-16.51	1-640721-0	640715-1
	9	26.2	—	3.05-16.51	1-640722-0	640716-1
	12	32.5	—	3.81-19.05	1-640723-0	640717-1
	15	38.9	—	5.08-21.59	1-640724-0	640718-1

UL94V-2は自然色、UL94V-0は白色

防滴シール

■既存のユニバーサル・メイテンロック・コネクタに使用することで、コネクタの防滴化が可能。
■2個のワイヤシールと1個のインタフェース・シールを利用。
■適用電線はAWG#20～14、(0.50～2.27mm²)、絶縁被覆外径は1.52～3.30。
■絶縁被覆外径2.79～3.30はIPシール・レベル#5／7（防塵／水深1mで30分）に適合。
■絶縁被覆外径1.52～2.79はIPシール・レベル#5／6（防塵／防噴流）に適合。
■ユニバーサル・メイテンロック・コネクタIIのキーイング・プラグで、未使用の回路のシールが可能。
■主なアプリケーションは電線対電線。電線対基板ではクローズド・ボトム・ヘッダを使用。

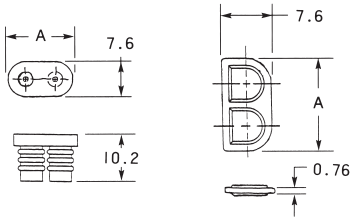
材質：
シリコン・ゴム、青色
技術資料：
製品規格　108-1031-1
（防滴シール、ユニバーサル・メイテンロック・コネクタ）
取扱説明書　408-3392
（ユニバーサル・メイテンロック・防滴シール）



極　数	寸法 A	インターフェース シール型番	ワイヤシール 型　番
2	14.0	794269-1	794270-1
3	20.3	794271-1	794272-1
4	26.7	794273-1	794274-1
6	―	794275-1	794276-1
8	20.3	794277-1	794278-1
12	26.7	794279-1	794280-1
15	33.0	794281-1	794282-1

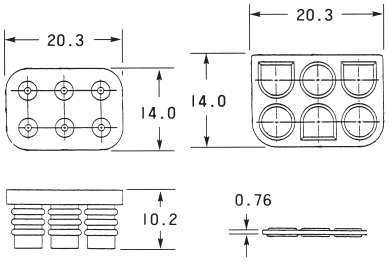
注：アセンブリ毎に2個のワイヤシールと1個のインタフェースシールが必要。

2、3、4極、インライン型



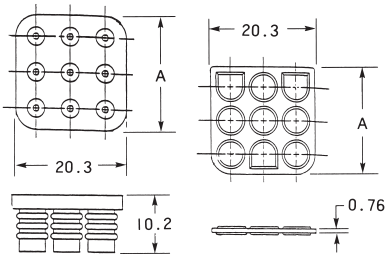
ワイヤシール　　インターフェースシール

6極、マトリックス型



ワイヤシール　　インターフェースシール

9、12および15極、マトリックス型

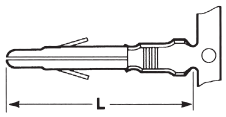


ワイヤシール　　インターフェースシール

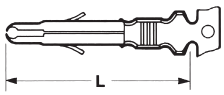
防滴シール用接触子

ソリッド・ピンの径：2.13
スプリット・ピンの径：2.18
材質の厚さ：
　他に指定がない限り0.30

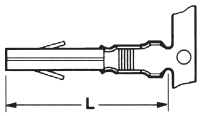
これらの接触子はユニバーサル・メイテンロック・コネクタのプラグまたはキャップ・ハウジングのどちらにも使用できます。



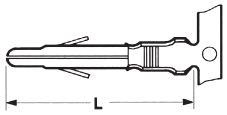
ソリッド・ピン



スプリット・ピン
（低嵌合）



ソリッド・ソケット



接地ピン

（標準ピンより2.54mm長い）
（最初に結合させ、最後に切断する。電流中断用ではない。）

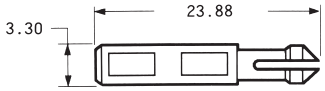
関連製品データ
　製品規格　108-1031
　（ユニバーサル・メイテンロックコネクタ）
　取付規格　114-1010
　（ユニバーサル・メイテンロック接触子）

適用電線 AWG (mm²)	絶縁被覆外径	寸法L ピン	寸法L ソケット	材質と仕上げ	スタイル	接触子の型番 ピン 連鎖状	接触子の型番 ピン バラ状	接触子の型番 ソケット 連鎖状	接触子の型番 ソケット バラ状	手動工具の型番
20-14 (0.5〜2.0)	1.52 〜 3.30	20.06	19.30	黄銅 プレティン	ソリッド	350218-1	350547-1	350536-1	350550-1	91500-1 (408-8547)
				黄銅 金[1]	ソリッド	350218-2	350547-2	350536-2	350550-2	
				黄銅 局部金[2]	ソリッド	350218-7	350547-7	350536-7	350550-7	
				燐青銅 プレティン	ソリッド	350218-3	350547-3	350536-3	350550-3	
				燐青銅 局部金[2]	ソリッド	350218-6	350547-6	350536-6	350550-6	
				黄銅 プレティン	スプリット	350687-1	350705-1	ー	ー	
				黄銅 金[1]	スプリット	350687-2	350705-2	ー	ー	
				黄銅 局部金[2]	スプリット	350687-7	350705-7	ー	ー	
		22.60	ー	黄銅 プレティン	接地	350654-1	350669-1			

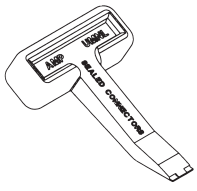
[1]金めっき：最小1.27 μm厚のニッケルめっきの上に、接触部およびワイヤ・バレル面に最小0.76 μm厚の金めっき。
[2]局部金：最小1.27 μm厚のニッケルめっきの上に、接触部に最小0.76 μm厚の金めっき。
（注）1. 6、9、12および15極のハウジングには、嵌合を減らすためにスプリット・ピンの使用をお勧めします。
2. 燐青銅の接触子は、高温／高湿が繰り返されるアプリケーション用として入手可能です。
3. 251ページに示されているAWG#18-24の接触子は、絶縁被覆外径が1.52〜2.54の場合に、防滴シールとともに使用できます。

UMNL Ⅱ
キーイング・プラグ／防滴シール・プラグ

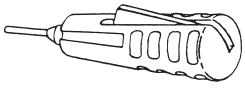
（408-3320）



型番
UL94V-0 ナイロンー770377-1

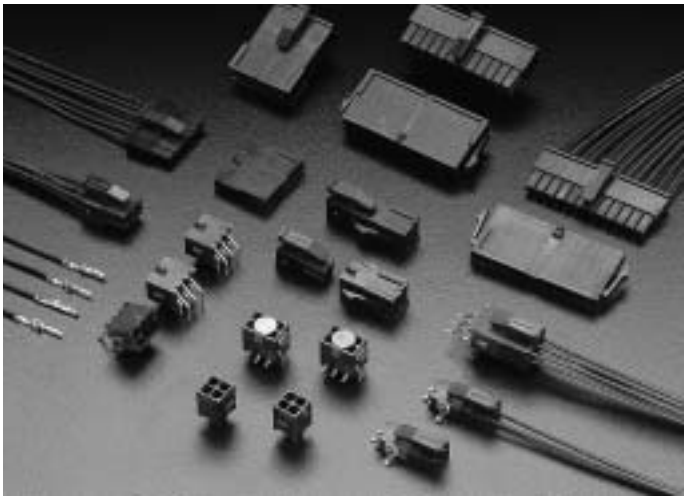


シールド・ラッチ解除工具
型番：794381-1
（408-3392）


接触子引抜工具
型番：318851-1
（408-4371）

接触子挿入工具（細い線用）
型番：91002-1
（408-7347）

マイクロ・メイテンロック 3.0mmピッチ・コネクタシステム 抜粋
Micro MATE-N-LOK 3mm Connector System



小型モーターのI／O部、エレベータ、自動販売機など、産業装置盤内の配線に最適な3mmピッチコネクタ。当社類似製品と比べ、全長で32%の小型化を実現。各種装置の小型軽量化と低コスト化の要求に応えます。

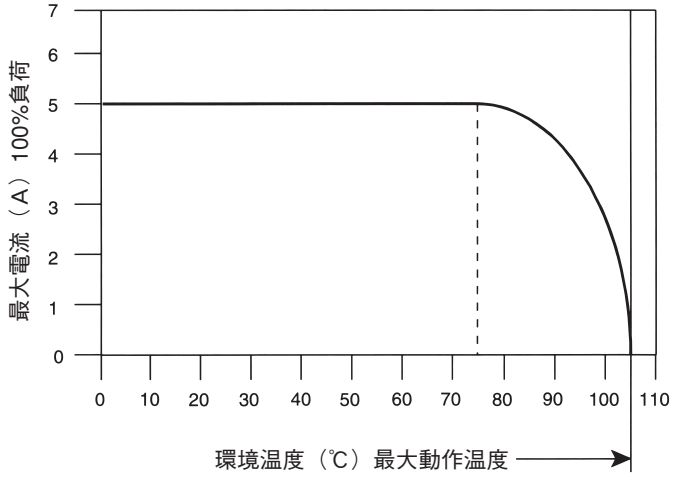
●1列タイプは2Pから12Pまで1極ごとに、2列タイプは2Pから24Pまでを2極ごとに用意。それぞれに中継タイプ、パネル取付タイプ、基板実装タイプ（垂直／水平／DIP／SMT）を提供しており、多種多様なアプリケーションでの利用を可能にしています。

●コンタクトはタブ／リセタイプを採用。Twin Leaf接触構造による高い接触信頼性を確保しています。コンタクトめっきも錫めっき、金めっき（0.38μm、0.76μm）の3種類を用意しました。

■性能、規格

定格電圧	250VAC
定格電流	5A（AWG＃20使用時）
接触抵抗	最大20mΩ（評価終了時）
耐電圧	1,500VAC
絶縁抵抗	最低1000MΩ
使用温度	−40〜＋105℃ 電流通電時の温度上昇を含む
嵌合力	接触子あたり最大6.67N
製品規格	108-1836
取付適用規格	114-13000

最大30℃の温度上昇、100%負荷での定格電流の検証

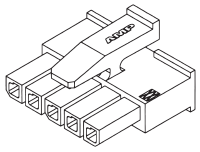
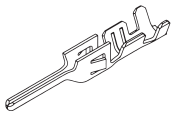
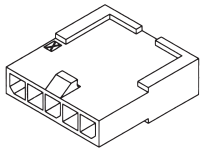
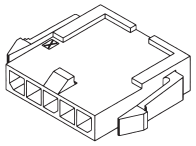


回路の極数	乗数係数 電線サイズ（AWG）	
	28	20
2 to 6	0.40	1
8 to 20	0.40	0.85
22 to 24	0.36	0.85

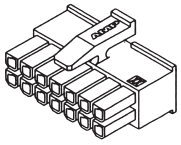
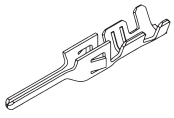
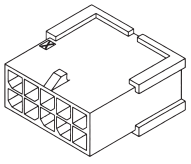
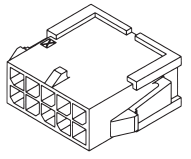
コネクタの極数およびワイヤ・サイズ別の無難な電流容量は、最大環境動作温度を定め、その温度における基本定格電流値に（定格電流の図参照）、上の表の係数を乗じて決定します。

電線対電線および
電線対パネル

1列

リセプタクル		プラグ	
接触子 ※1	ハウジング ※2	接触子 ※1	ハウジング ※2
			 中継タイプ □-1445049-□
794606-□, 794607-□, 794610-□, 794611-□	□-1445022-□	794608-□, 794609-□, 794612-□, 794613-□	 パネル取付タイプ □-1445048-□

2列

リセプタクル		プラグ	
接触子 ※1	ハウジング ※3	接触子 ※1	ハウジング ※3
			 中継タイプ □-794616-□
794606-□, 794607-□, 794610-□, 794611-□	□-794617-□	794608-□, 794609-□, 794612-□, 794613-□	 パネル取付タイプ □-794615-□

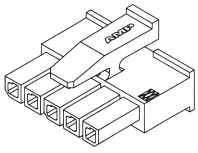
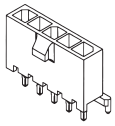
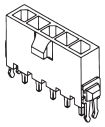
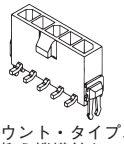
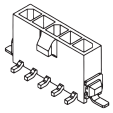
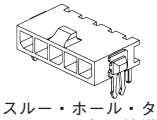
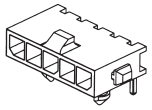
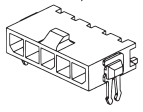
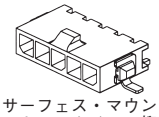
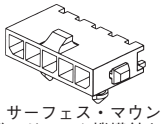
※1　接触子の型番の－□の中には次のめっきコードを入れてください。錫めっき：－1、0.38μmの金めっき：－2、0.76μmの金めっき：－3

※2　1列のハウジングの□－－□の中には次の極数コードを入れてください。
2極：－2、3極：－3、4極：－4、5極：－5、6極：－6、7極：－7、8極：－8、9極：－9、10極：1－－0、11極：1－－1、12極：1－－2

※3　2列のハウジングの□－－□の中には次の極数コードを入れてください。
2極：－2、4極：－4、6極：－6、8極：－8、10極：1－－0、12極：1－－2、14極：1－－4、16極：1－－6、18極：1－－8、20極：2－－0、22極：2－－2、24極：2－－4、

電線対基板

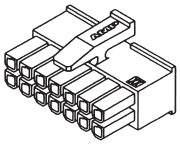
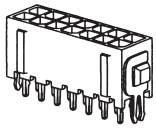
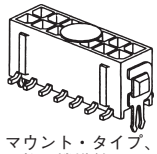
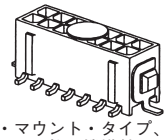
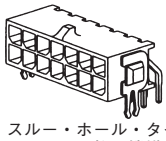
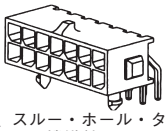
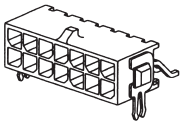
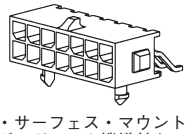
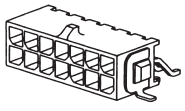
1列

リセプタクル		ヘッダー ※2
接触子 ※1	ハウジング ※2	
		 垂直スルー・ホール・タイプ、はんだ付け部分の保持機構および基板に対する極性付き □-1445050-□, □-1445084-□, □-1445093-□  垂直スルー・ホール・タイプ、金属製スルー・ホール・スタイルの抑え機構付き □-1445051-□, □-1445085-□, □-1445094-□  垂直サーフェス・マウント・タイプ、金属製スルー・ホール・スタイルの抑え機構付き □-1445052-□, □-1445086-□, □-1445095-□  垂直サーフェス・マウント・タイプ、サーフェス・マウント・スタイルの抑え機構付き □-1445053-□, □-1445087-□, □-1445096-□  ライトアングル、スルー・ホール・タイプ、金属製スルー・ホール・スタイルの抑え機構付き □-1445054-□, □-1445088-□, □-1445097-□  ライトアングル、スルー・ホール・タイプ、プラスチックのボードロック機構付き □-1445055-□, □-1445089-□, □-1445098-□  ライトアングル・サーフェス・マウント・タイプ、金属製スルー・ホール・スタイルの抑え機構付き □-1445056-□, □-1445090-□, □-1445099-□  ライトアングル・サーフェス・マウント・タイプ、サーフェス・マウント・スタイルの抑え機構付き □-1445057-□, □-1445091-□, □-1445100-□  ライトアングル・サーフェス・マウント・タイプ、プラスチックのボードロック機構付き □-1445058-□, □-1445092-□, □-1445101-□
794606-□, 794607-□, 794610-□, 794611-□	□-1445022-□	

※1　接触子の型番の－□の中には次のめっきコードを入れてください。錫めっき：－1、0.38 μmの金めっき：－2、0.76 μmの金めっき：－3
※2　ハウジングおよびヘッダーの□－－□の中には次の極数コードを入れてください。
2極：－2、3極：－3、4極：－4、5極：－5、6極：－6、7極：－7、8極：－8、9極：－9、10極：1－－0、11極：1－－1、12極：1－－2

電線対基板

2列

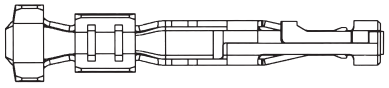
リセプタクル		ヘッダー ※2
接触子 ※1	ハウジング ※2	
		 垂直スルー・ホール・タイプ、はんだ付け部分の保持機構およびオプションの金属製スルー・ホール・スタイルの抑え機構付き □-794630-□, □-794631-□, □-794632-□, □-794680-□, □-794681-□, □-794682-□
		 垂直サーフェス・マウント・タイプ、金属製スルー・ホール・スタイルの抑え機構付き □-794633-□, □-794634-□, □-794635-□
		 垂直サーフェス・マウント・タイプ、サーフェス・マウント・スタイルの抑え機構付き □-794636-□, □-794637-□, □-794638-□
		 ライトアングル、スルー・ホール・タイプ、金属製スルー・ホール・スタイルの抑え機構付き □-794677-□, □-794678-□, □-794679-□
		 ライトアングル、スルー・ホール・タイプ、プラスチックのボードロック機構付き □-794618-□, □-794619-□, □-794620-□
		 ライトアングル・サーフェス・マウント・タイプ、金属製スルー・ホール・スタイルの抑え機構付き □-794624-□, □-794625-□, □-794626-□
		 ライトアングル・サーフェス・マウント・タイプ、プラスチックのボードロック機構付き □-794621-□, □-794622-□, □-794623-□
		 ライトアングル・サーフェス・マウント・タイプ、サーフェス・マウント・スタイルの抑え機構付き □-794627-□, □-794628-□, □-794629-□
794606-□, 794607-□, 794610-□, 794611-□	□-794617-□	

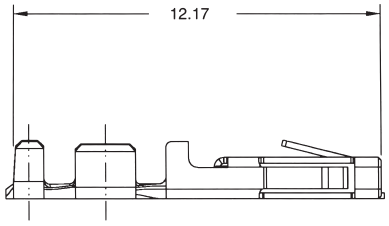
※1　接触子の型番の－□の中には次のめっきコードを入れてください。錫めっき：－1、0.38μmの金めっき：－2、0.76μmの金めっき：－3

※2　ハウジングおよびヘッダーの□－－□の中には次の極数コードを入れてください。
2極：－2、4極：－4、6極：－6、8極：－8、10極：1－－0、12極：1－－2、14極：1－－4、16極：1－－6、18極：1－－8、20極：2－－0、22極：2－－2、24極：2－－4

圧着、スナップイン接触子

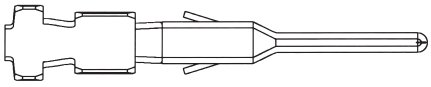
材質と仕上げ：
リセプタクル——燐青銅
プラグ——黄銅
めっきA——錫めっき
めっきB——全体ニッケルめっきの上に、
接触部のみ0.38 μm厚の金めっき、
結線部は錫めっき
めっきC——全体ニッケルめっきの上に、
接触部のみ0.76 μm厚の金めっき、
結線部は錫めっき

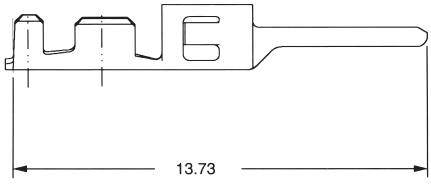




リセプタクル

適用電線 AWG［mm²］	絶縁被覆外径	仕上げ	接触子の型番		工具の型番	
			連鎖状	バラ状	アプリケータ	手動工具
20-24 0.50-0.20	0.89-1.52	めっき A	794606-1	794610-1	680893-□	91501-1
		めっき B	794606-2	794610-2		
		めっき C	794606-3	794610-3		
26-30 0.12-0.05	0.89-1.52	めっき A	794607-1	794611-1	680894-□	91502-1
		めっき B	794607-2	794611-2		
		めっき C	794607-3	794611-3		





プラグ

適用電線 AWG［mm²］	絶縁被覆外径	仕上げ	接触子の型番		工具の型番	
			連鎖状	バラ状	アプリケータ	手動工具
20-24 0.50-0.20	0.89-1.52	めっき A	794608-1	794612-1	1385194-□	91501-1
		めっき B	794608-2	794612-2		
		めっき C	794608-3	794612-3		
26-30 0.12-0.05	0.89-1.52	めっき A	794609-1	794613-1	1385377-□	91502-1
		めっき B	794609-2	794613-2		
		めっき C	794609-3	794613-3		

引抜工具
型番：843996-6

ポジティブロック・コネクタ〈マークⅡ〉
POSITIVE LOCK Connectors〈MarkⅡ〉

タブ/リセ接続に、当社独特の設計を加え、きわめて低い嵌合・引抜力のコネクタに改良した製品です。

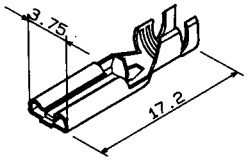
- ●嵌合タブやその他の部品の破損を防ぐだけでなく、作業者の労災も防止し、更に、作業のスピード化に伴う機器生産上の大幅なコストダウンを可能にします。
- ●ハウジングとリセプタクル端子によるロック機構で、タブと嵌合状態で間違って電線が引っ張られても簡単には引抜けません。
- ●いわゆる接・断の迅速性と確実なロック機能をもった新しいタブ/リセ接続方式です。

■コマーシャル型■

110シリーズ

リセプタクル端子

適用タブ幅：2.79mm
材質：プレティン・ブラス



適用電線 mm²	絶縁被覆 外径	リセプタクル端子の型番 連鎖状*	リセプタクル端子の型番 バラ状	手動工具 の型番
0.2～0.5	1.02～1.78	175411-1	175412-1	911737-2 (411-5436)
0.5～1.25	2.1～3.1	174777-1	174778-1	

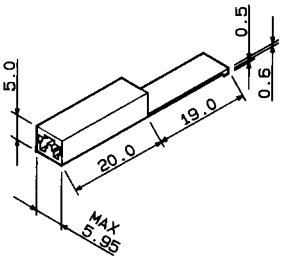
＊エア・フィードのアプリケータを使用。
引抜工具型番：**724659-4**（411-5397）

リセプタクル・ハウジング

適用端子型番：175411、174777
製品規格：108-5252　圧着規格：114-5120

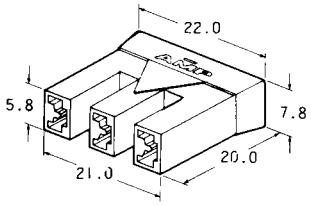
1極用

材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**174779-1**（自然色）



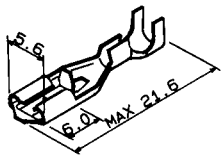
3極用

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**178832-1**（自然色）
178832-4（黄色）
178832-6（青色）
178832-7（赤色）



187シリーズ

リセプタクル端子



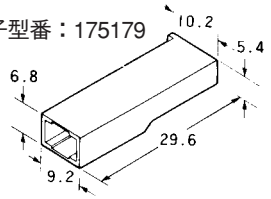
適用タブ幅：4.75mm

適用電線 mm²	絶縁被覆外径	材質および仕上げ	リセプタクル端子の型番 連鎖状*	リセプタクル端子の型番 バラ状	タブ型番 連鎖状	手動工具 の型番
0.22～0.53	1.5～2.7	プレティン・ブラス	170324-1	170330-1	—	753898-1 (411-5261)
		燐青銅にニッケルめっき	170324-2	170330-2	—	
		プレティン燐青銅	170324-5	—	—	
0.51～1.38	1.9～3.4	プレティン・ブラス	170325-1	170331-1	175179-1	91593-1 (408-8547)
		燐青銅にニッケルめっき	170325-2	170331-2	—	
		プレティン燐青銅	170325-5	—	—	
0.70～2.08	1本圧着：2.1～3.6 2本圧着：5.5（最大）**	プレティン・ブラス	170326-1▲	170332-1▲	—	753786-1 (411-5238)

＊エア・フィードのアプリケータを使用　＊＊1本の外径1.6～3.1　引抜工具型番：**724659-1**（411-5106）
▲印は：**753816-1**（411-5237）

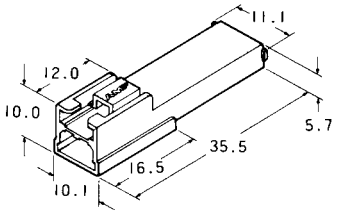
タブ・ハウジング

適用端子型番：175179



1極用（中継用）

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**176448-1**（自然色）
176448-6（青色）
176448-7（赤色）
適用タブの型番：**175179**
嵌合リセプタクル・ハウジング
型番：**173974-□**



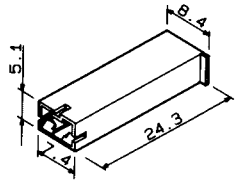
1極用（中継用、ロック付）

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**179182-1**（自然色）
179182-6（青色）
179182-7（赤色）
179182-9（黒色）
適用タブの型番：**175179**
嵌合リセプタクル・ハウジング
型番：**179183-□**

■コマーシャル型■

リセプタクル・ハウジング

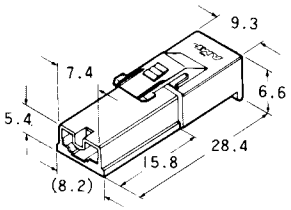
適用端子型番：170324、170325、170326　製品規格：108-5126
108-5338（電線対電線接続）
圧着規格：114-5041



1極用

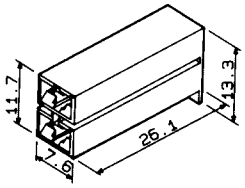
材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**172074-1**（自然色）
172074-2（黒色）
172074-4（黄色）
172074-5（緑色）
172074-6（青色）
172074-7（赤色）

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**173974-1**（自然色）
173974-2（黒色）
173974-4（黄色）
173974-5（緑色）
173974-6（青色）
173974-7（赤色）
嵌合タブ・ハウジング
型番：**176448-**□



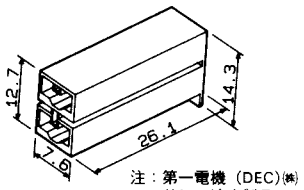
1極用（中継用、ロック付）
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**179183-1**（自然色）
179183-6（青色）
179183-7（赤色）
179183-9（黒色）

嵌合タブ・ハウジング
型番：**179182-**□



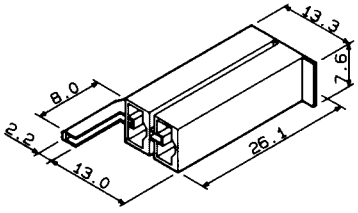
2極用（6mmピッチ）
材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**172210-1**（自然色）
172210-2（黒色）
172210-4（黄色）
172210-5（緑色）
172210-6（青色）
172210-7（赤色）

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**1-172210-1**（自然色）
1-172210-2（黒色）
1-172210-4（黄色）
1-172210-5（緑色）
1-172210-6（青色）
1-172210-7（赤色）



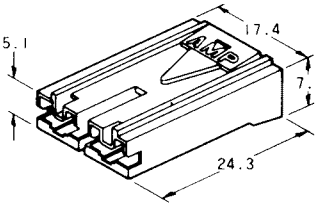
2極用（7mmピッチ）
材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**175578-1**（自然色）
175578-2（黒色）
175578-4（黄色）
175578-5（緑色）
175578-6（青色）
175578-7（赤色）

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**1-175578-1**（自然色）
1-175578-2（黒色）
1-175578-4（黄色）
1-175578-5（緑色）
1-175578-6（青色）
1-175578-7（赤色）

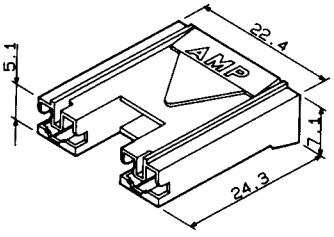


2極用（6mmピッチ極性ガイド付）
材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**174587-1**（自然色）
174587-4（黄色）

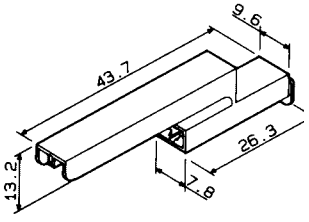
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**1-174587-1**（自然色）
1-174587-4（黄色）
1-174587-5（緑色）
1-174587-6（青色）
1-174587-7（赤色）



2極用（10mmピッチ）
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**179720-1**（自然色）
179720-2（黒色）
179720-6（青色）
179720-4（黄色）

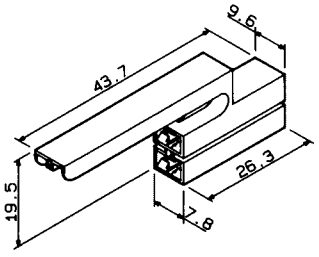


2極用（15mmピッチ電磁弁用）
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**176498-1**（自然色）
176498-2（黒色）
176498-4（黄色）
176498-6（青色）



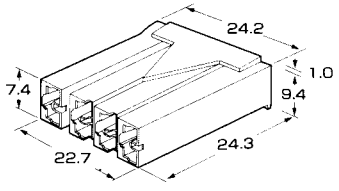
2極用（マイクロ・スイッチ用）
材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**174712-1**（自然色）
174712-6（青色）

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**1-174712-1**（自然色）
1-174712-4（黄色）
1-174712-6（青色）
1-174712-7（赤色）

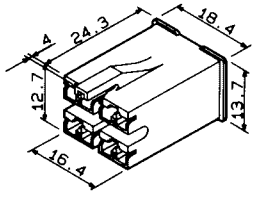


3極用（マイクロ・スイッチ用）
材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**172075-1**（自然色）
172075-4（黄色）
172075-5（緑色）
172075-6（青色）
172075-7（赤色）

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**1-172075-1**（自然色）
1-172075-4（黄色）
1-172075-5（緑色）
1-172075-6（青色）
1-172075-7（赤色）



4極用（タイマー用）
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**174513-1**（自然色）



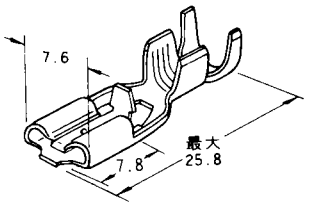
4極用（パワー・リレー用）
材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**173150-1**（自然色）
173150-4（黄色）
173150-7（赤色）

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**1-173150-1**（自然色）
1-173150-4（黄色）
1-173150-6（青色）
1-173150-7（赤色）

▌コマーシャル型▐

リセプタクル端子

適用タブ幅：6.35mm
材質：プレティン・ブラス



適用電線 mm²	絶縁被覆 外径	リセプタクル端子の型番 連鎖状*	リセプタクル端子の型番 バラ状	手動工具 の型番
0.31～0.89	1.5～3.1	**170327-1**	**170333-1**	**755435-1**
0.76～2.09	2.2～3.4	**170328-1**	**170334-1**	**755436-1**
1.75～5.40	3.0～5.1	**170329-1**	**170335-1**	**911775-1**または **911776-1**（注）

＊エア・フィードのアプリケータを使用　引抜工具型番：724659-2（411-5106）
（注）911775-1（AWG＃14　1本圧着、＃20＋＃16　2本圧着、＃20＋＃20＋＃16　3本圧着）
911776-1（AWG＃12または＃10の1本圧着専用）

リセプタクル・ハウジング　適用端子型番：170327、170328、170329

製品規格：108-5127
圧着規格：114-5042

1極用

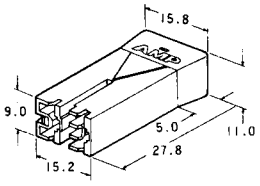
材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**172076-1**（自然色）
172076-2（黒色）
172076-4（黄色）
172076-5（緑色）
172076-6（青色）
172076-7（赤色）

1極用

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**177627-1**（自然色）
177627-4（黄色）
177627-5（緑色）
177627-6（青色）
177627-7（赤色）
177627-9（黒色）

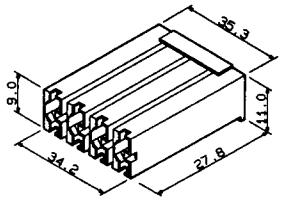
2極用

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**178833-1**（自然色）
178833-4（黄色）
178833-6（青色）
178833-7（赤色）

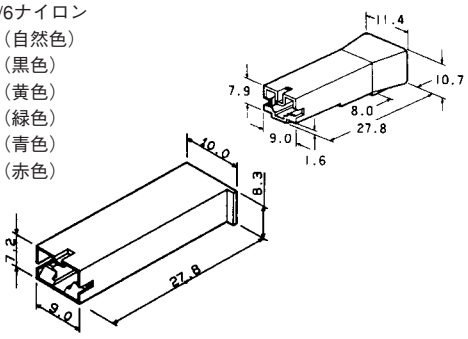


4極用

材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**174429-1**（自然色）

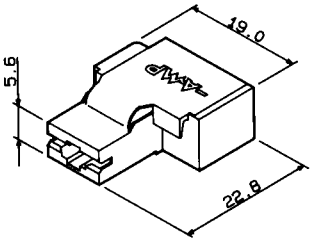


材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**2-172076-1**（自然色）
2-172076-2（黒色）
2-172076-4（黄色）
2-172076-5（緑色）
2-172076-6（青色）
2-172076-7（赤色）



旗型リセプタクル・コネクタ

製品規格：108-5162
圧着規格：114-5070
製品取扱説明書：411-5212

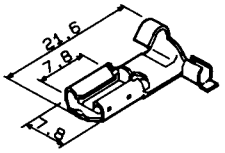


ハウジング

1極
材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**172469-1**（自然色）
172469-2（青色）
172469-3（黄色）
172469-4（緑色）
172469-7（赤色）

材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**1-172469-1**（自然色）
1-172469-2（青色）
1-172469-3（黄色）

端子
材質：
プレティン・ブラス



適用電線 mm²	絶縁被覆 外径	リセプタクル端子の型番 連鎖状	リセプタクル端子の型番 バラ状	手動工具 の型番
0.30～0.89	1.5～2.8	**172761-1**	**172762-1**	**753814-1**※
0.75～2.27	2.8～5.2	**172763-1**	**172764-1**	**753780-1**※
2.00～3.37	2.8～5.2	**172765-1**	**172766-1**	**753815-1**※

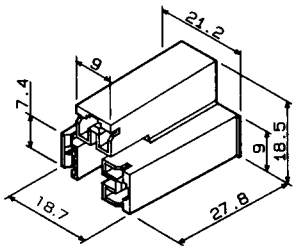
※メンテナンスおよび試作用。
生産用としては使用しないでください。

トライアック・コネクタ・ハウジング

製品規格：108-5158

3極用

材質：UL94V-2、6/6ナイロン
型番：**172410-1**（自然色）
適用リセプタクル端子：前頁の187シリーズ1個および250シリーズ2個（計3個）
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**2-172410-1**（自然色）
2-172410-4（黄色）

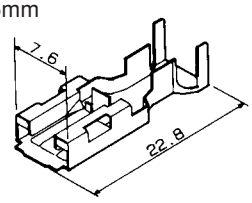


▌ヘビーデューティ型▐

250シリーズ

リセプタクル端子

適用タブ幅：6.35mm
材質：黄銅

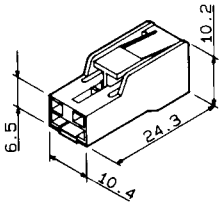


適用電線 AWG	適用電線 mm²	絶縁被覆外径	仕上げ	リセプタクル端子の型番 連鎖状	リセプタクル端子の型番 バラ状	手動工具の型番
22-20	0.3～0.56	1.5～2.4	なし	170452-1	―	752872-1（411-5171）
			プレティン	170452-2	170453-2	
18-14	0.75～2.27	2.2～3.4	なし	170454-1	170455-1	752873-1（411-5147）
			プレティン	170454-2	170455-2	
12-10	3.08～5.27	3.6～5.0	なし	170456-1	―	―
			プレティン	170456-2	―	

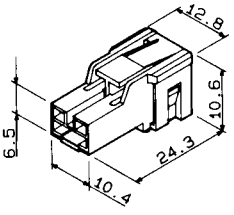
引抜工具型番：724659-2（411-5106）
製品規格：108-5150／圧着規格：114-5060／製品取扱説明書412-5154

リセプタクル・ハウジング

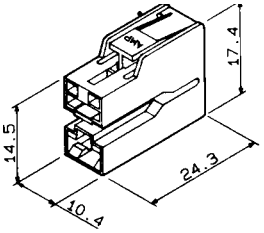
材質：6/6ナイロン



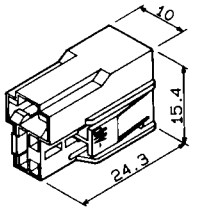
1極　標準型



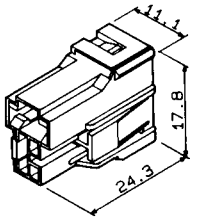
1極　ダブルロック型



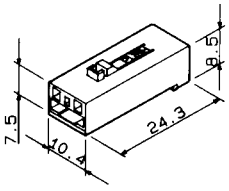
2極　平行型



2極　T型



2極　ダブル・ロックT型



1極　ロープロファイル型

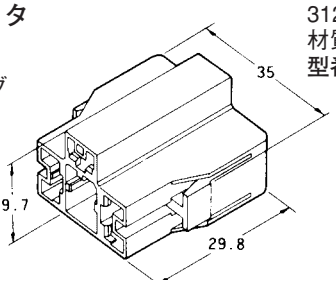
ハウジングの色***	1極用ハウジングの型番 ロープロファイル型	標準型	ダブル・ロック型	2極用ハウジングの型番 平行型*	T型**	ダブル・ロックT型**
自然色	174090-1	172320-1※	172863-1	172433-1▲	172434-1	―
黒色	174090-2	172320-2※	172863-2	172433-2▲	172434-2	172864-2

注：2極は接触子混合使用。
＊平行型の回路＃IIにファストン・リセプタクル端子型番170032を使用。
＊＊回路＃Iにファストン・リセプタクル端子型番170032を使用。
1極用はUL94V-2（※印を除く）、2極用は94V-0（▲印はUL94V-2）
＊＊＊他の色が用意されている製品もあります。お問い合わせください。

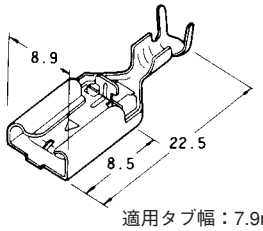
312シリーズ

ヘッドランプ用コネクタ

リセプタクル・ハウジング
3極用
型番：172236-1（自然色）
172236-2（黒色）
172236-3（黄色）
172236-5（青色）

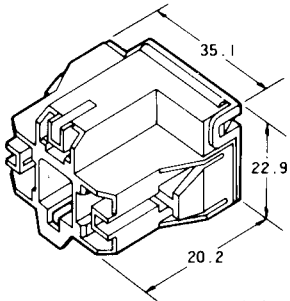


312ポジティブロック用リセプタクル端子
材質：黄銅/プレティン
型番：170381-1（連鎖状）

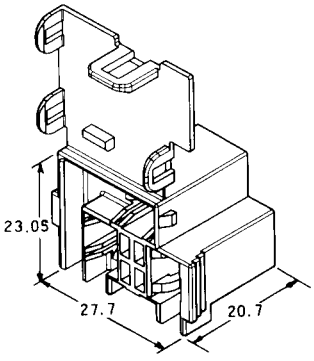


適用タブ幅：7.9mm
圧着規格：114-5047

リセプタクル・ハウジング
旗型3極用
材質：6/6ナイロン
型番：172615-1（自然色）
172615-2（黒色）
旗型3極用（薄肉電線用）
型番：177720-2（黒色）

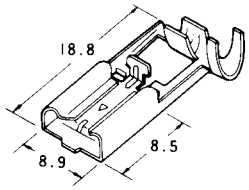


旗型3極用（コンパクト・タイプ）
材質：PBT
型番：353752-2（黒色）

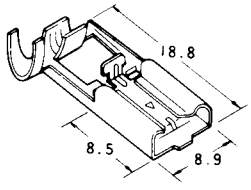


※312ポジティブロック・コンタクト
Lタイプが2本とRタイプが１本入ります。

312ポジティブロック用旗型リセプタクル端子
材質：黄銅/プレティン
Lタイプ型番：**172795-1**
薄肉電線用
Lタイプ型番：**900319-1**



Rタイプ型番：**172796-1**
薄肉電線用
Rタイプ型番：**900318-1**

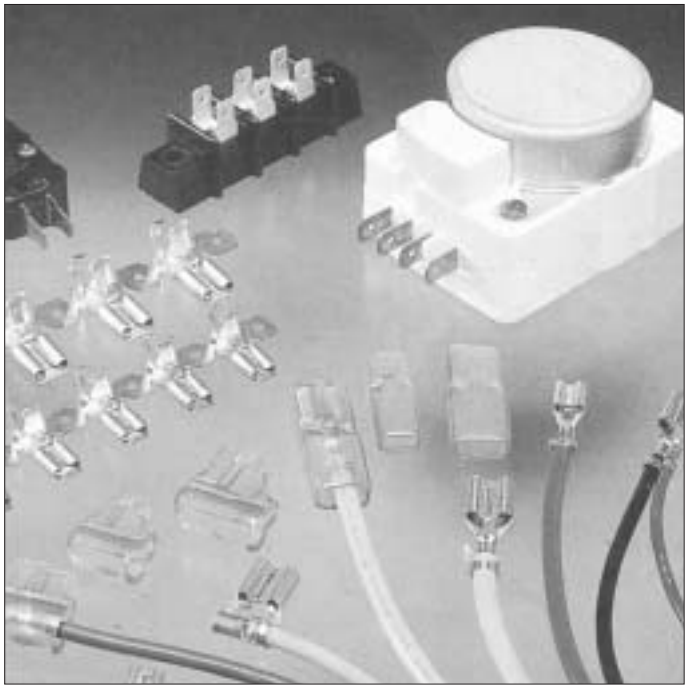


適用タブ幅：7.9mm
圧着規格：114-5079
：114-5220（薄肉電線用）

ポジティブロック EXシリーズ・リセプタクル
POSITIVE LOCK EX Series Connectors

EXシリーズ・リセプタクル端子は、タブ/リセプタクル接続において実績のある低引抜力ポジティブロック製品ラインの一つとして開発されたもので、小型設計の使用スペース節減に効果があります。
裸端子のまま使用でき、しかもスリーブ使用できるスリーブ型（EX）、ハウジングを使用するハウジング型（EXⅡ）およびハウジングに結線した端子を装填後さらに結線部保護のためのダブルロック・プレートを装填するダブルロック型（EXⅢ）の3種が揃っています。

スリーブ型（EX）



●ファストン★・リセプタクル端子と同じく、ハウジングに装填しないで使用できるリセプタクルですが、使用箇所によってはハウジングの役目をする絶縁スリーブも用意されています。
●スリーブは端子に電線を圧着結線した後、装填して使用します。
●裸端子のまま300℃まで使用できる、耐熱性端子もあり、通常のファストン・タブ規格の端子に適合できます。
●タブとのロック解除用レバーの高さは、タブが挿入されるローリング部の高さより、高くならないよう設計されておりハウジングを使用しない場合でも、端子の変形が防止されます。
●このリセプタクルは、タブとの嵌合は従来のポジティブロック製品の特徴を生かした性能を持っています。
●引抜く際は、リセプタクルのロッキング・レバーを指で押し下げることにより、ロックが解除され、簡単にしかも低い力で引抜くことができます。
●リセプタクルおよび絶縁スリーブは、嵌合相手のタブ幅により、次の種類が用意されています。
■187シリーズ＝ストレート/旗型
■250シリーズ＝ストレート/旗型

■性能、規格

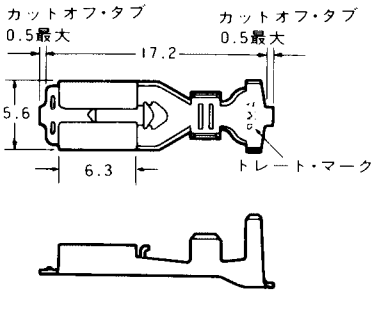
	スタンダード・タイプ				耐熱タイプ	
	187シリーズ		250シリーズ		187シリーズ	250シリーズ
	ストレート型	旗　型	ストレート型	旗　型	ストレート型	ストレート型
定格電圧	250VAC		250VAC		250VAC	250VAC
定格電流	(AWG) ＃26＝2.0A ＃24＝2.5A ＃22＝3.0A ＃20＝5.0A ＃18＝7.0A ＃16＝12A ＃14＝15A		(AWG) ＃22＝3.0A ＃20＝5.0A ＃18＝7.0A ＃16＝12A ＃14＝15A ＃12＝20A ＃10＝25A		4A最大 相手タブはステンレス・スチールを使用	15A最大
ローレベル総合抵抗	3mΩ最大（イニシャル） 6mΩ最大（ファイナル）		3mΩ最大（イニシャル） 6mΩ最大（ファイナル）		100mΩ最大	100mΩ最大
使用温度	−40〜＋105℃		−40〜＋105℃		−40〜＋200℃	−40〜＋300℃
端子ロック強度	58.8N最小		78.4N最小		58.8N最小	78.4N最小
製品規格	108-5236	108-5250	108-5251	108-5254	108-5257	108-5322
取付規格	114-5114	114-5118	114-5119	114-5122	114-5125	114-5146
取扱説明書	411-5391					

スリーブ型（EX）187シリーズ

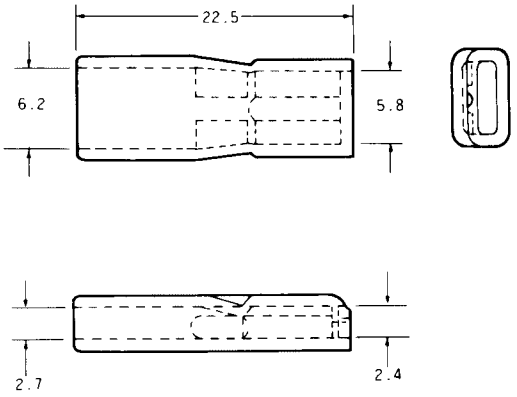
材質および仕上げ：

リセプタクル――プレティン・
ブラス0.3mm厚
耐熱用はステンレス・スチール
0.3mm厚
スリーブ――軟質PVC
UL94V-2（青色）
UL94V-0（黄色）

ストレート型端子およびスリーブ



リセプタクル



絶縁スリーブ

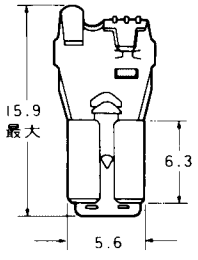
適用電線		絶縁被覆外径	リセプタクルの型番		スリーブ	手動工具
AWG#	mm²		連鎖状	バラ状	の型番	の型番
26-20	0.14～0.53	1.3～3.6	**173722-1**	**173723-1**	**174737-1**（青色）	**911587-1**
20-14	0.50～2.20	1.9～4.4	**173724-1**	**173725-1**	**174737-2**（黄色）	**911588-1**
耐熱用＊						
26-20	0.14～0.53	1.3～3.6	**175032-1**	―	―	―
20-14	0.50～2.20	1.9～4.4	**175034-1**	―	―	―

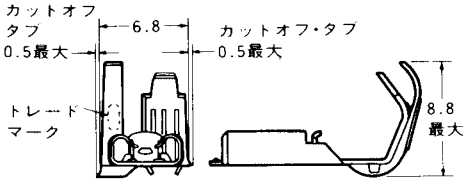
注：嵌合相手タブはステンレス・スチール製を使用。
＊使用温度範囲：－40℃～＋200℃（周囲温度＋通電による温度上昇）。スリーブは使用しません。

材質および仕上げ：

リセプタクル――プレティン・
ブラス0.3mm厚

旗型端子



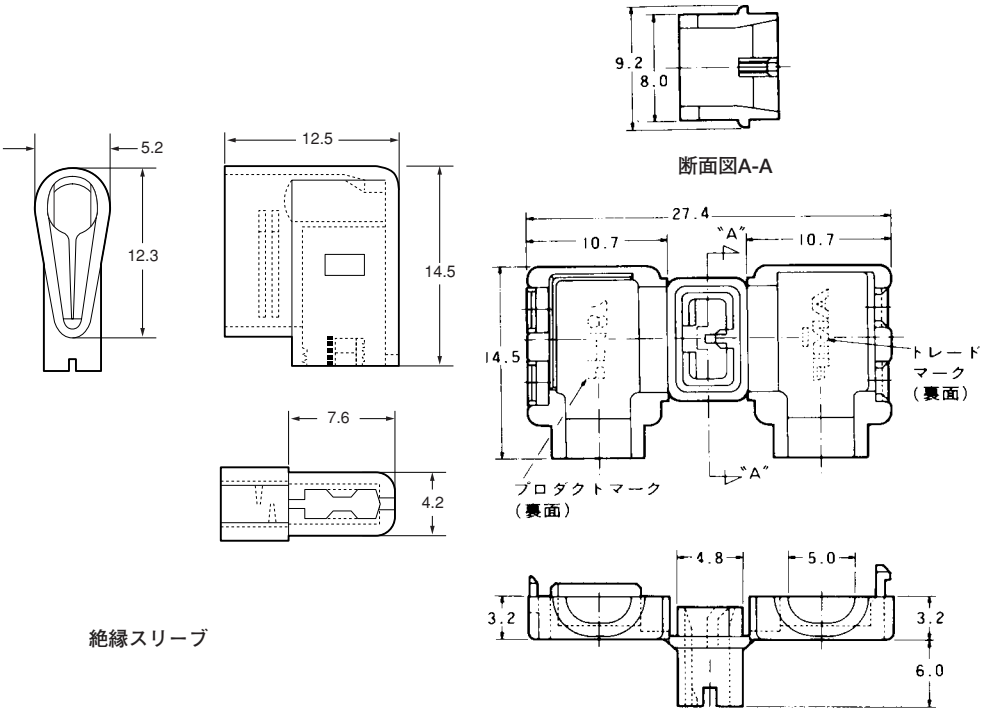


リセプタクル

適用電線		絶縁被覆外径	リセプタクルの
AWG#	mm²		型番（連鎖状）
22-16	0.30～1.42	1.7～4.32	**175019-1**

スリーブ型（EX）187シリーズ

適用端子の型番：175019-1　　**旗型スリーブ**

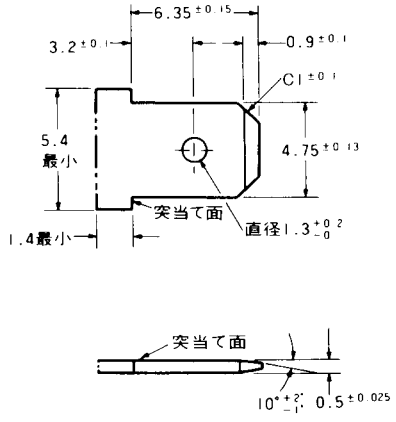


絶縁スリーブ

ワンタッチ・スリーブ

タイプ	絶縁被覆外径	材　質	スリーブの型番
スリーブ	1.7～4.32	軟質PVC、UL94V-0（青色）	**1717269-1**
		軟質PVC、UL94V-0（黄色）	**1717269-2**
ワンタッチ・スリーブ	1.7～3.1	6/6ナイロン、UL94V-0（自然色）	**1-178708-1**

適用タブ寸法

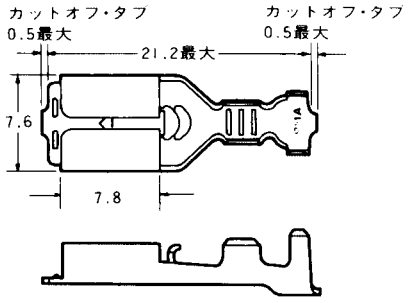


スリーブ型（EX）250シリーズ

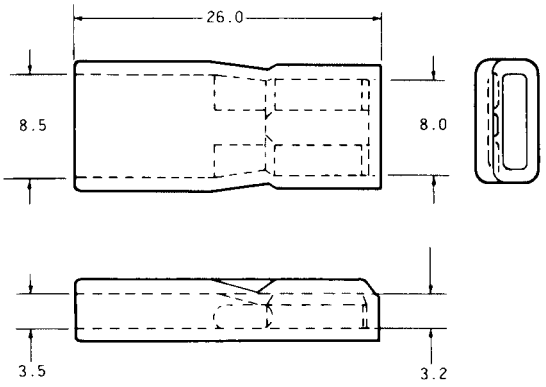
材質および仕上げ：

リセプタクル――プレティン・
ブラス0.41mm厚
耐熱用はステンレス・スチール
0.41mm厚
スリーブ――軟質PVC
UL94V-2（青色）
UL94V-0（黄色）

ストレート型端子およびスリーブ



リセプタクル



絶縁スリーブ

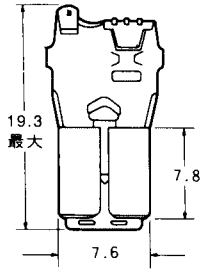
適用電線		絶縁被覆外径	リセプタクルの型番		スリーブ	手動工具
AWG#	mm²		連鎖状	バラ状	の型番	の型番
22-18	0.31～0.89	1.5～3.1	**175020-1**	**175021-1**	**174817-1（青色）**	911589-1(411-5453)
18-14	0.75～2.09	2.2～3.4	**175022-1**	**175023-1**	**174817-2（黄色）**	234619-1(411-5743)
15-10†	1.75～5.40	3.0～5.1	**175024-1**	―		―
耐熱用＊						
18～14	0.76～2.09	2.2～3.4	**175164-1**	―	―	―

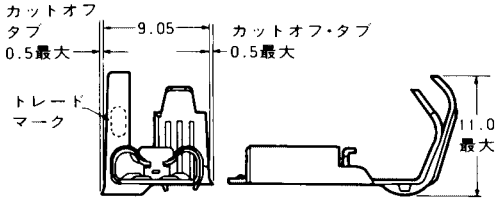
注：嵌合相手タブはステンレス・スチール製を使用。
＊使用温度範囲：－40℃～＋300℃（周囲温度＋通電による温度上昇）。スリーブは使用しません。
†ULはAWG#14のみ
CSAはAWG#14～10

材質および仕上げ：

リセプタクル――プレティン・
ブラス0.41mm厚

旗型リセプタクル端子



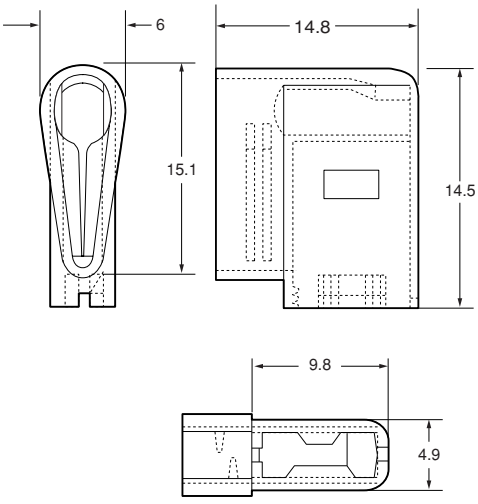


適用電線		絶縁被覆外径	型番（連鎖状）
AWG#	mm²		
18-12	0.75～3.37	2.8～4.1	**175057-1**
12-10	3.08～5.37	2.8～4.9	**175178-1**

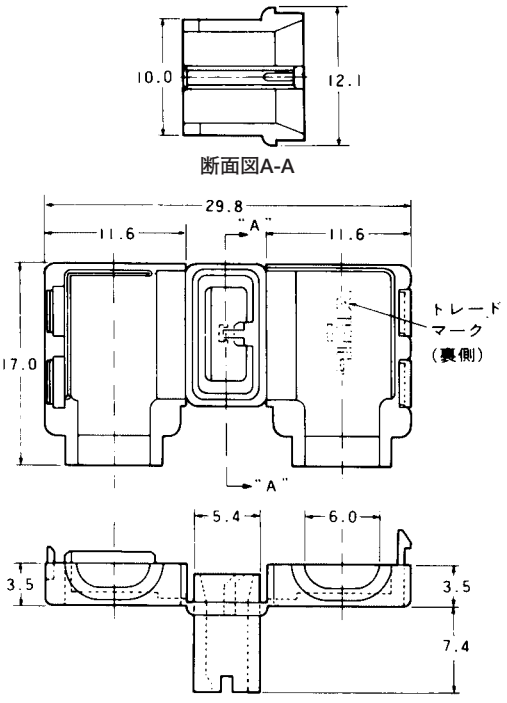
スリーブ型（EX）250シリーズ

適用端子の型番：175178-1
175057-1

旗型スリーブ



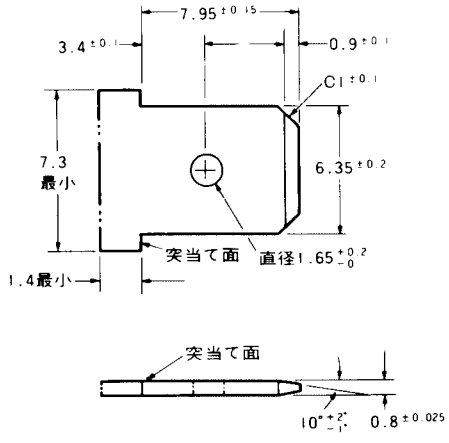
絶縁スリーブ



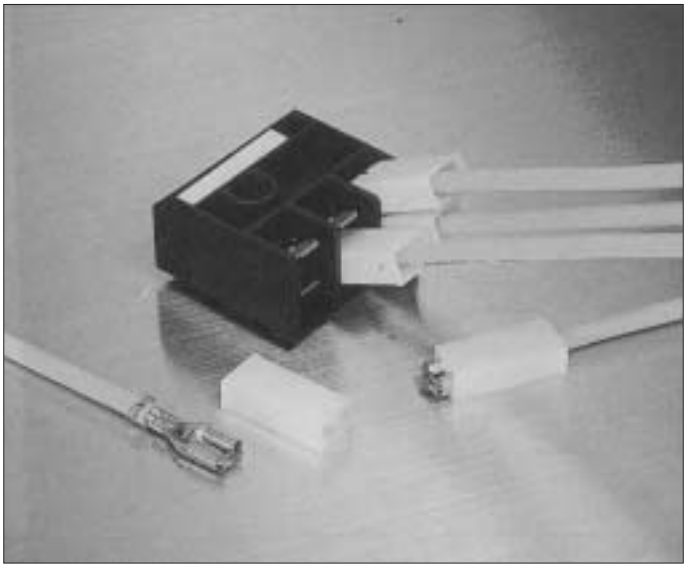
ワンタッチ・スリーブ

タイプ	絶縁被覆外径	材　質	スリーブの型番
スリーブ	2.8～5.3	軟質PVC、UL94V-0（青色）	**1717268-1**
		軟質PVC、UL94V-0（黄色）	**1717268-2**
ワンタッチ・スリーブ	2.8～4.2	6/6ナイロン、UL94V-2（自然色）	**176497-1**
		6/6ナイロン、UL94V-0（自然色）	**1-176497-1**

適用タブ寸法



ハウジング型（EXⅡ）250シリーズ



●EXシリーズのハウジング型は、電線圧着後ハウジングに装填して使用します。
●このリセプタクルは、端子の先端がハウジングから突き出ており、狭いスペースでもタブとの嵌合が容易に確認できます。
●また、ハウジングに装填せずに裸端子のままでも使用でき、タブとの嵌合・引抜きも他のタイプと同様に簡単・確実に行えます。
●250シリーズのタブと嵌合します。

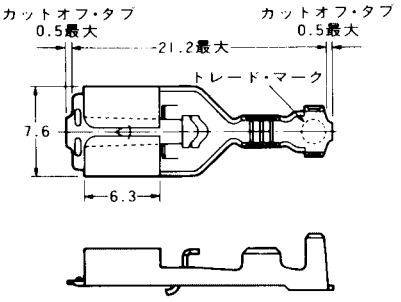
■性能仕様、規格

適用電線	AWG＃22-10
絶縁被覆外径	1.5～4.3mm
製品規格	108-5437
取付規格	114-5195
取扱説明書	411-5691

ハウジング型（EXⅡ）250シリーズ

材質：プレティン・ブラス

ストレート型端子

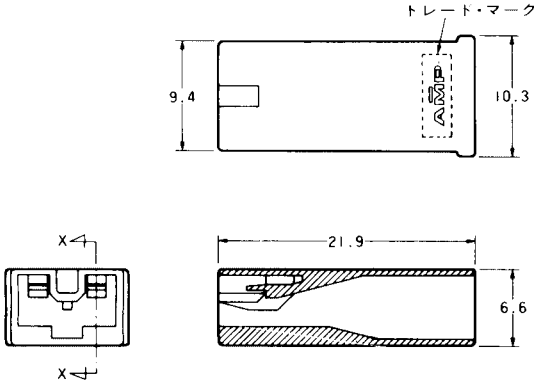


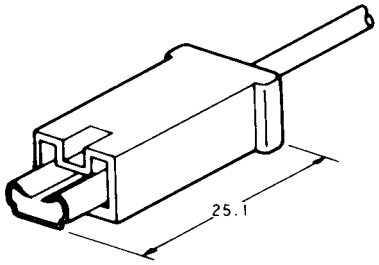
適用電線		絶縁被覆外径	リセプタクルの型番		手動工具の型番	アプリケータの型番
AWG#	mm²		連鎖状	バラ状		卓上型
22-18	0.31～0.89	1.5～3.1	**179973-1**	**179988-1**	**234618-1**（411-5743）	**1385091-2**
18-14	0.76～2.09	2.2～3.4	**179974-1**	**179989-1**	**234619-1**（411-5743）	**715760-2**
15-10	1.75～5.40	3.0～4.3	**179975-1**	—	—	**715802-2**

材質：UL94V-0、6/6ナイロン

型番：179970-1（自然色）
179970-2（赤色）
179970-4（黄色）
179970-6（青色）
179970-9（黒色）

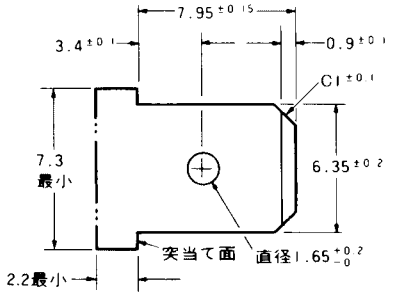
ハウジング（1極用）

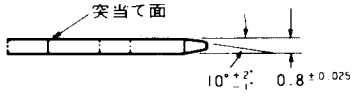




端子装着図

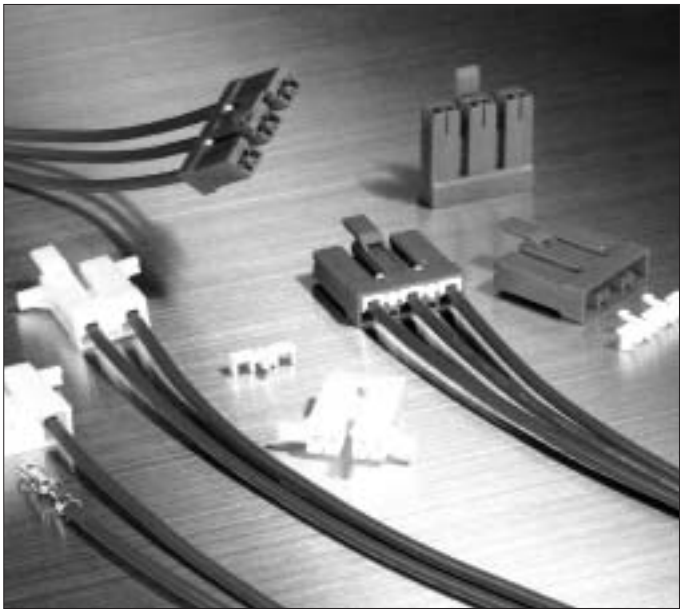
適用タブ寸法





このEXⅡシリーズ・コネクタは多くのアプリケーションに対応できます。詳細につきましては、当社営業部までお問い合わせください。

ダブルロック型（EXⅢ）110シリーズ

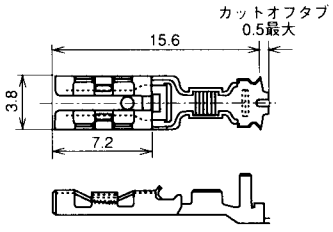


●このEXシリーズは、ハウジング装填後、ダブルロック・プレートによって電線の結線部の保護と、保持を確実にするリセプタクル・コネクタです。
●嵌合相手の適用タブ幅は2.8mmです。
●本製品は、電気的に良好な接続およびタブ/リセ嵌合にも関わらず、容易な接・断などポジティブロック・コネクタのすべての諸特徴を備えています。
●1極、2極、3極用があります。

■性能仕様、規格

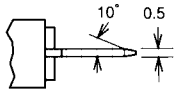
定格電圧	250VAC/DC
定格電流	(AWG) ＃26＝2A　＃24＝2.5A ＃22＝3A　＃20＝4A ＃18＝6A　＃16＝8A
ローレベル総合抵抗	10mΩ最大（イニシャル） 20mΩ最大（ファイナル）
総合抵抗	1,000MΩ最小（イニシャル） 100MΩ最小（ファイナル）
使用温度	−40〜＋105℃ 周囲温度＋通電による発熱
端子ロック強度	49.0N 最小
製品規格	108-5530
取付規格	114-5229
取扱説明書	411-5806

ストレート型端子　材質：プレティン燐青銅

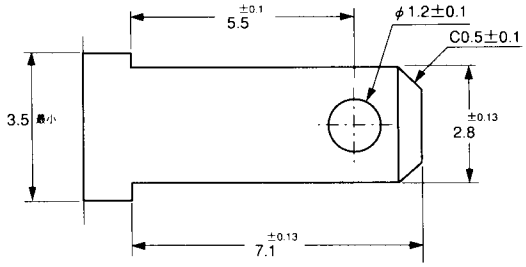


適用電線 AWG＃	適用電線 mm²	絶縁被覆外径	型番 連鎖状	アプリケータの型番
26-22	0.14〜0.34	1.3〜2.0	353249-2	409564-2
20-16	0.5 〜1.25	2.0〜3.1	353250-2	1385107-2

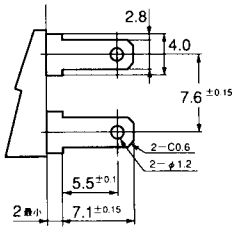
適用タブ寸法



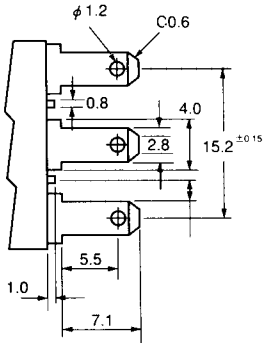
1極用



2極用

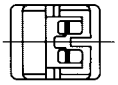


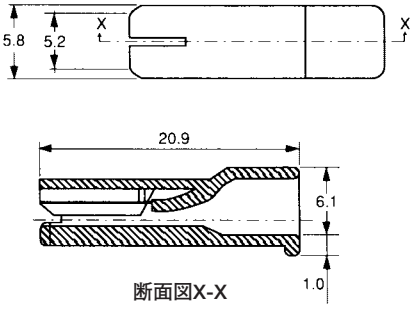
3極用



ダブルロック型（EXⅢ）110シリーズ

1極用
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**353251-1**（自然色）

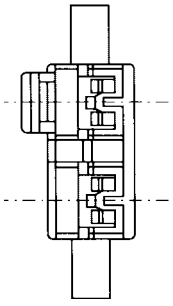


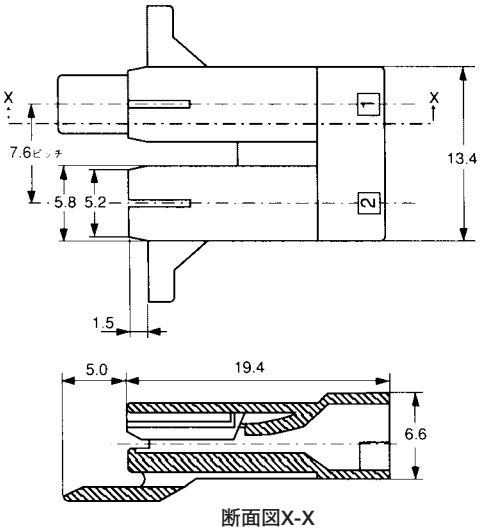


断面図X-X

（1極タイプは、ダブルロック・プレートはありません）。

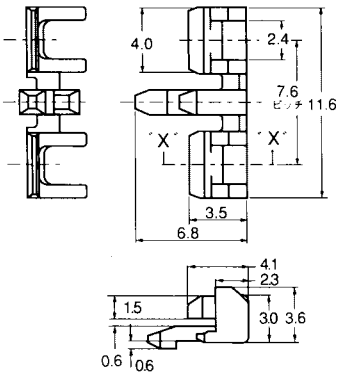
2極用
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**353253-1**（自然色）



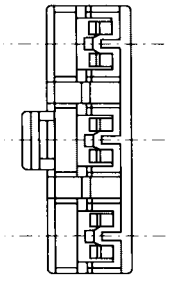


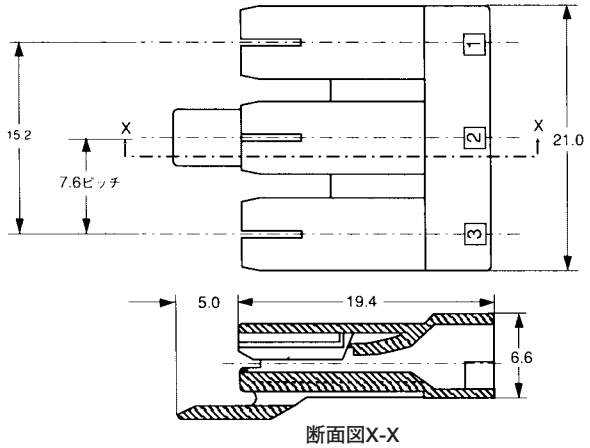
断面図X-X

ダブルロック・プレート
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**353254-1**（自然色）



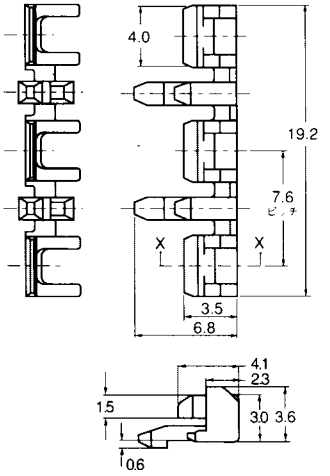
3極用
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
型番：**353255-1**（自然色）
353255-6（青　色）
353255-7（赤　色）



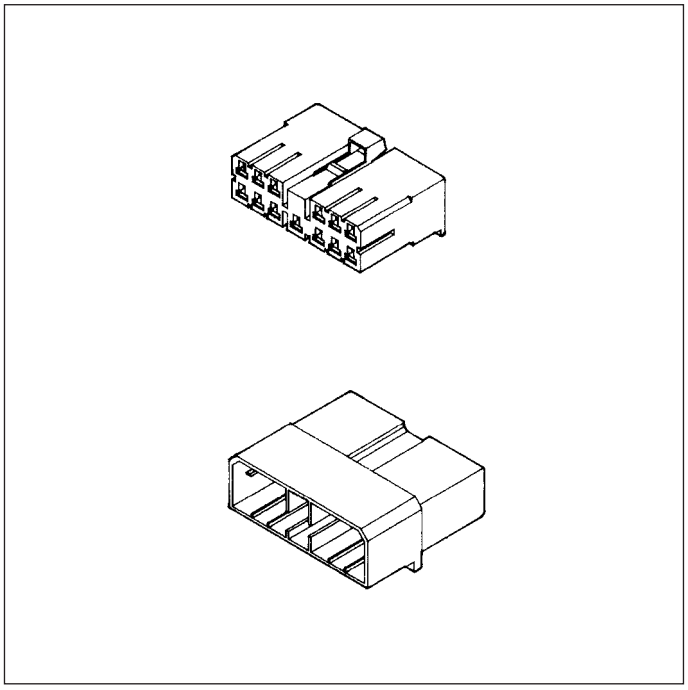


断面図X-X

ダブルロック・プレート
材質：UL94V-0、6/6ナイロン
自然色
型番：**353256-1**



マルチプル・インターロック・コネクタ（MIC）〈マークⅡ〉 抜粋
Multiple Interlock Connectors 〈MarkⅡ〉



ローレベルからパワー回路まで使用できる、幅広い用途を持ったナイロン製コネクタです。

- ●確実なロック機構、嵌合時のこじりに強いハウジング構造、リセプタクル接触子に設けられた2枚の片持バネなどの設計により、耐振性および耐衝撃性に優れています。
- ●ハウジングの接触子孔は2列配列で、コネクタ組立てが容易です。
- ●リセプタクル接触子は、低挿入・引抜力の片持バネ設計です。

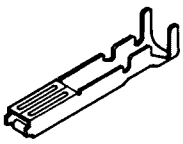
■種類、材質（仕上げは各頁の表参照）

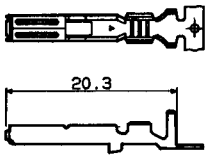
	種類〈（ ）内は極数〉	材質
電線装着用	接触子 ┌リセプタクル	黄銅
	接触子 └タブ	〃
	ハウジング（5、7、9、11、13、17、21）	
	┌プラグ	ナイロン
	└キャップ ┌宙吊り	〃
	└パネル取付型	〃
	ダブル・ロック・プレート	PBT
基板装着用	垂直型キャップ（5、7、9、11、13、17、21）	
	┌ハウジング	6/6ナイロン
	└タブ接触子	黄銅
	水平型キャップ（5、7、9、11、13、17、21および22極スプリット型）	
	┌ハウジング	6/6ナイロン
	└タブ接触子	黄銅

■性能仕様、規格

定格電圧	350VDC または 250VAC
定格電流	10A
耐電圧	1,800VAC、1分間印加
絶縁抵抗	500VDCで100MΩ以上
接触抵抗（圧着部も含む）	3mΩ最大（イニシャル） 6mΩ最大（ファイナル）
使用温度	−30〜+105℃
製品規格	108-5165、5166
圧着規格	114-5071、5072
取扱説明書	412-5193

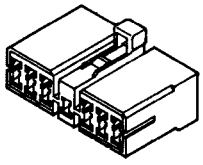
▌電線装着用〈マークⅡ〉▐

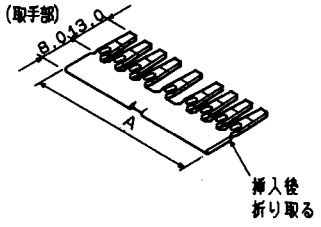




適用電線 mm²	絶縁被覆 外径	材質と仕上げ	リセプタクルの型番 連鎖状	リセプタクルの型番 バラ状	手動工具の 型番
0.3～0.85	1.5～2.6	黄銅/プレティン	172775-1	172776-1	51592-1
		黄銅/局部金	172775-2	172776-2	
		燐青銅/プレティン	172775-4	172776-4	
0.5～0.2	2.1～3.4	黄銅/プレティン	172773-1	172774-1	1804014-1
		黄銅/局部金	172773-2	172774-2	
		燐青銅/プレティン	172773-4	172774-4	

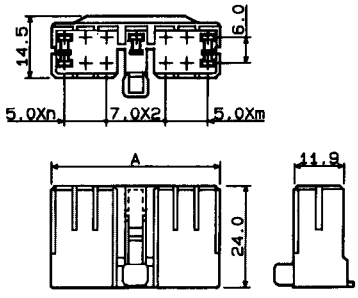
引抜工具型番：753787-1（取扱説明書411-5219）
圧着工具取扱説明書408-8547（51592-1）、411-5260（1804014-1）



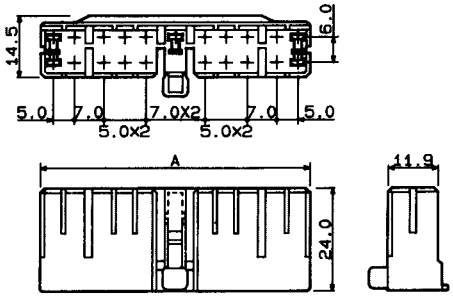


ダブル・ロック・プレート

5、7、9、11、13および17極

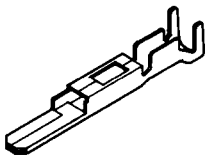


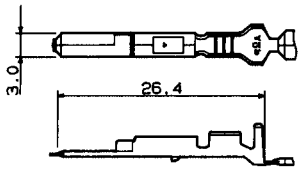
21極



極数	寸法 A	寸法 n	寸法 m	型番 プラグ・ハウジング*	型番 ダブル・ロック・プレート**
5	20.0	—	—	172494-1	174395-2
7	25.0	—	1	172495-1	174396-2
9	30.0	1	1	172496-1	174397-2
11	35.0	1	2	172497-1	174398-2
13	40.0	2	2	172498-1	174399-2
17	50.0	3	3	172500-1	174400-2
21	64.0	上図を参照		172501-1	174401-2

＊ハウジングの色は自然色、この他に黒色（-2）、茶色（-3）、緑色（-4）、灰色（-6）、黄色（-7）もあります。
＊＊ダブル・ロック・プレートの色は黒色です。

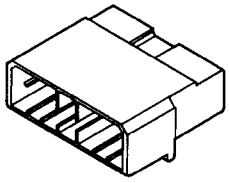




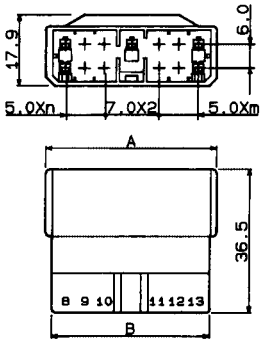
適用電線 mm²	絶縁被覆 外径	材質と仕上げ	タブの型番 連鎖状	タブの型番 バラ状	手動工具の 型番
0.3～0.85	1.5～2.6	黄銅/プレティン	172779-1	172780-1	91587-1
		黄銅/局部金	172779-2	172780-2	
		燐青銅/プレティン	―	―	
0.5～2.0	2.2～3.4	黄銅/プレティン	172777-1	172778-1	91586-1
		黄銅/局部金	172777-2	172778-2	
		燐青銅/プレティン	172777-4	172778-4	

引抜工具型番：753787-1（取扱説明書411-5219）
圧着工具取扱説明書408-8547（91587-1、91586-1）

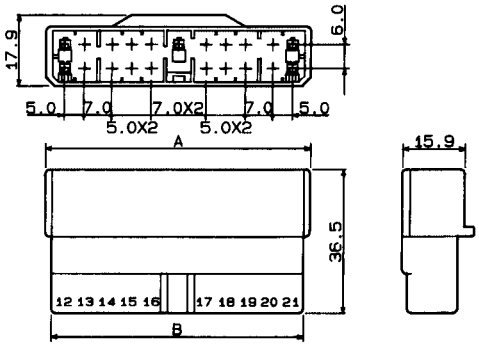
宙吊り型



5、7、9、11、13および17極

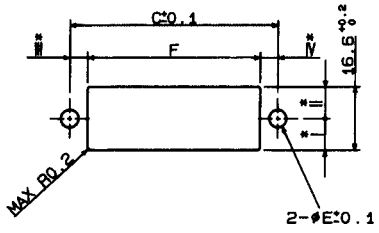


21極



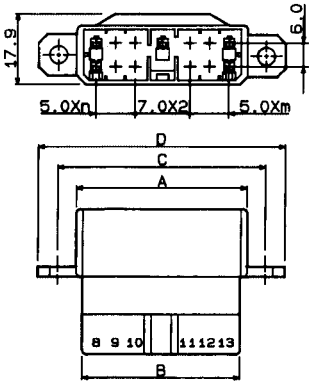
パネル取付型

パネル切抜寸法

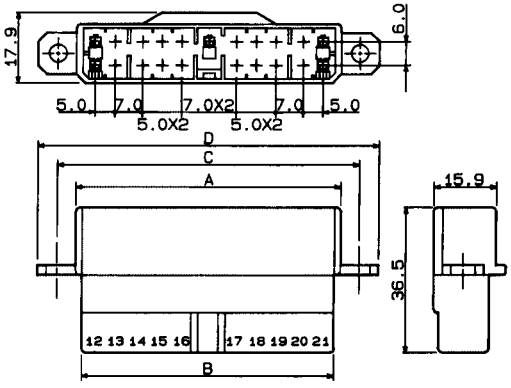


＊ⅠとⅡおよびⅢとⅣは0.1以内の同寸法のこと

9、11、13および17極



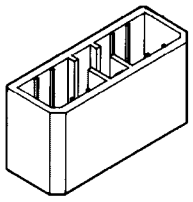
21極



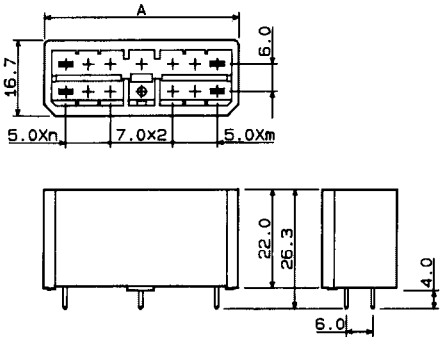
極数	寸法 A	B	C	D	E	F±0.5 −0	n	m	キャップ・ハウジングの型番＊ 宙吊り	パネル取付
5	23.6	20.3	―	―	―	―	―	―	172504-1	―
7	28.6	25.3	―	―	―	―	1	―	172505-1	172827-1 †
9	33.6	30.3	42.0	50.0	4.5	34.3	1	1	172506-1	172513-1
11	38.6	35.3	47.0	56.0	4.5	39.3	2	1	172507-1	172514-1
13	43.6	40.3	53.0	63.0	5.5	44.3	2	2	172508-1	172515-1
17	53.6	50.3	63.0	73.0	5.5	54.3	3	3	172509-1	172516-1
21	67.6	64.3	77.0	87.0	5.5	68.3	上図を参照		172510-1	172517-1

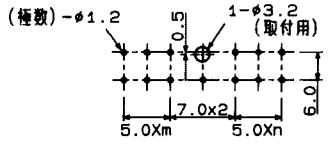
注：寸法C、D、EおよびFはパネル取付キャップに適用。
＊ハウジングの色は自然色、この他に黒色（-2）、茶色（-3）、緑色（-4）、青色（-5）、灰色（-6）、黄色（-7）もあります。
†特殊仕様（形状）につき図面をご請求ください（スルータイプ）。

▌基板装着用▐



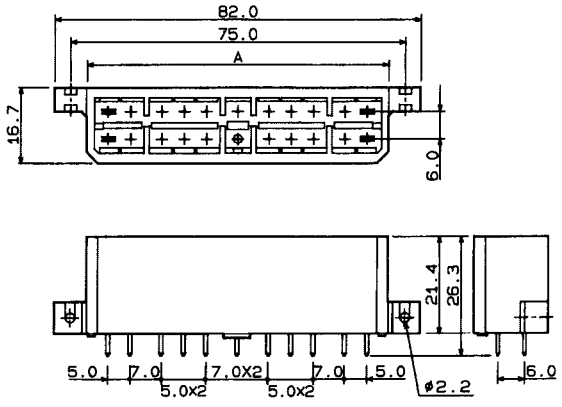
5、7、9、11、13および17極

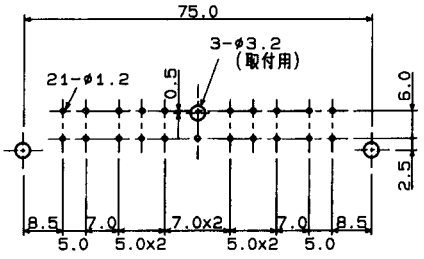




プリント基板取付寸法

21極





プリント基板取付寸法

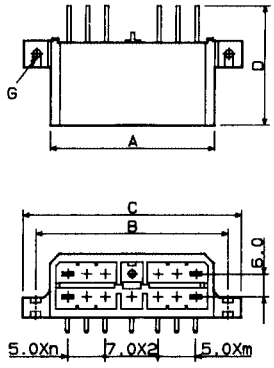
適用基板厚：1.6mm
寸法公差：±0.1

注：M-3のタッピンねじ１種（JIS-B-1115)で締め付けた後、はんだ付けします。

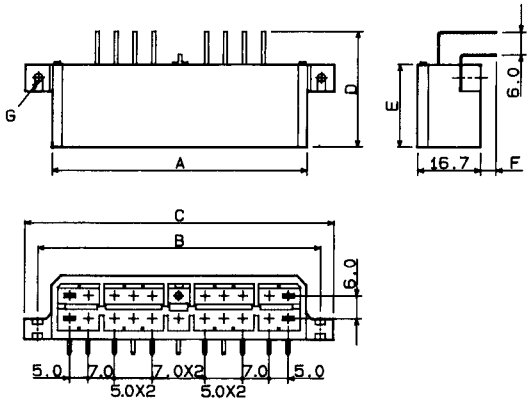
極　数	寸　法			ハウジングの色*	垂直取付キャップ・ハウジング・アセンブリの型番		
					接触子の仕上げ		
	A	n	m		プレティン	局部金 (1)	局部金 (2)
5	23.6	—	—	自然色	172037-1	—	1-172037-1
				緑　色	172037-4	—	—
7	28.6	1	—	自然色	172036-1	2-172036-1	1-172036-1
				緑　色	172036-4	—	—
9	33.6	1	1	自然色	172035-1	2-172035-1	1-172035-1
				緑　色	—	—	—
11	38.6	2	1	自然色	—	—	1-172034-1
				緑　色	—	—	—
13	43.6	2	2	自然色	171362-1	1-171362-1	2-172362-1
				緑　色	171362-4	—	—
17	53.6	3	3	自然色	171363-1	1-171363-1	2-172363-1
				緑　色	171363-4	—	—
21	67.6	上図を参照		自然色	171457-1	—	171457-5
				緑　色	171457-4	—	—

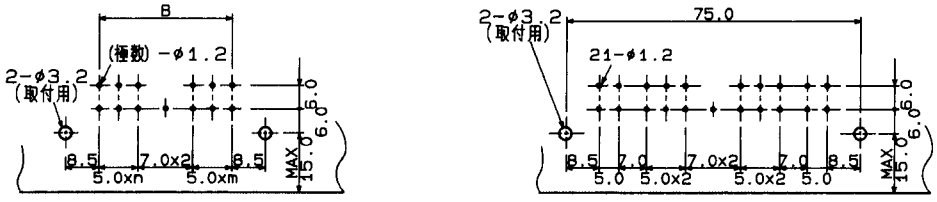
＊上記以外の色もありますので営業部にお問い合わせください。
仕上げコード（1）ニッケルめっきに金フラッシュ、接触部は0.38μm厚以上の局部金めっき
（2）ニッケルめっきに金フラッシュ、接触部は0.76μm厚以上の局部金めっき

5、7、9、11、13および17極



21極





プリント基板取付寸法

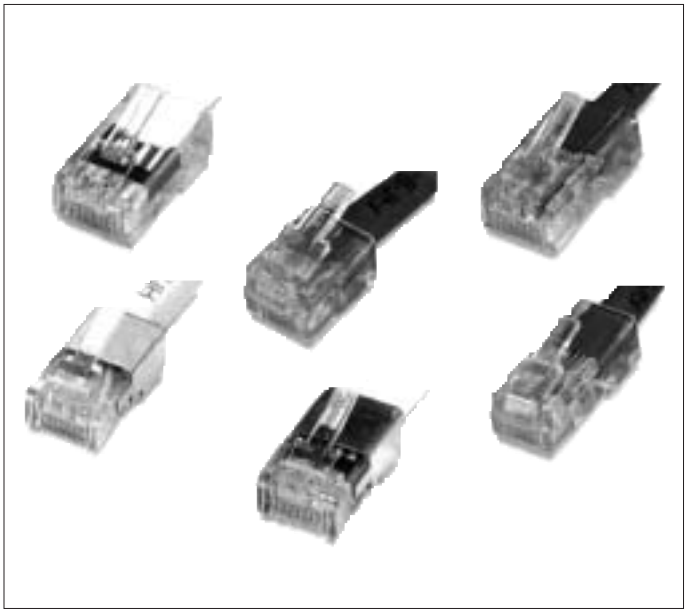
適用基板厚：1.6mm
寸法公差：±0.1

注：M-3のタッピンねじ１種（JIS-B-1115)で締め付けた後、はんだ付けします。

極　数	寸　法									ハウジングの色＊	水平取付キャップ・ハウジング・アセンブリの型番		
											接触子の仕上げ		
	A	B	C	D	E	F	G	n	m		プレティン	局部金 (1)	局部金 (2)
5	23.6	31.0	38.0	31.0	22.0	3.4	2.3	—	—	自然色	172040-1	1-172040-5	172040-8
										緑色	172040-4	—	—
7	28.6	36.0	43.0	31.0	22.0	3.4	2.3	—	1	自然色	172039-1	2-172039-1	1-172039-1
										緑色	172039-4	—	—
9	33.6	41.0	48.0	31.0	22.0	3.4	2.3	1	1	自然色	171894-1	2-171894-1	1-171894-1
										緑色	171894-4	—	—
11	38.6	46.0	53.0	31.0	22.0	3.4	2.3	1	2	自然色	172038-1	2-172038-1	—
										緑色	172038-4	—	—
13	43.6	51.0	58.0	31.0	22.0	3.4	2.2	2	2	自然色	171882-1	2-171882-1	1-171882-1
										緑色	171882-4	—	—
13（耳なし）	43.6	—	—	31.0	22.0	3.4	2.2	2	2	自然色	171819-1	—	—
										緑色	171819-4	—	—
17	53.6	61.0	68.0	30.0	21.4	4.0	2.2	3	3	自然色	171366-1	2-171366-1	1-171366-1
										緑色	171366-4	—	—
21	67.6	75.0	82.0	30.0	21.4	4.0	2.2	上図を参照		自然色	171367-1	3-171367-1	1-171367-1
										緑色	171367-4	—	—

＊上記以外の色もありますので営業部にお問い合わせください。
仕上げコード（1）ニッケルめっきに金フラッシュ、接触部は0.38μm厚以上の局部金めっき
（2）ニッケルめっきに金フラッシュ、接触部は0.76μm厚以上の局部金めっき

モジュラーインターコネクション・システム 抜枠
Modular Interconnection System



※他に、プリント基板モジュラー・ジャック、110コネクト・モジュラー・ジャック、キーストーン・ジャックおよびモジュラー・カプラー、マルチポート（LED付）もあります。

電話および電話以外の装置の、信号ならびにデータ伝送アプリケーションに利用される製品です。

- 本製品は、基本的にモジュラー・テレホン・プラグとプリント基板用モジュラージャックの2部で構成されています。
- このプラグおよびジャック・システムは、全体がコンパクトにまとめられており、信頼性が高く、米国連邦通信委員会（FCC）の承認システム＃68に規定された諸要件に合致しています。
- モジュラー・プラグは一括結線によって、装着コストが低減されます。また、ケーブル装着も少量作業用の手動工具から大量結線用の自動圧接結線工具にいたるまで、多種多様の専用工具が利用でき、生産性が大幅に向上します。

■手動工具キット

キット型番	キット内容	型　番	ダイスカラーマーク
1-231666-2	8極プラグ用手動工具（8極用ダイス付）	2-231652-1	黒
	6極ショート用刃型（ダイス）	853400-8	青
	6極ロング用刃型（ダイス）	853400-7	紫
1-231666-4	8極プラグ用手動工具（8極用ダイス付）	2-231652-1	黒
	6極ショート用刃型（ダイス）	853400-8	青
	6極ロング用刃型（ダイス）	853400-7	紫
	ハイパフォーマンス8極用刃型（ダイス）	1-853400-0	白

8極用ダイス

型　番	853400-1

取説番号：408-9767
プラグ取付説明番号：114-6016

① ハイパフォーマンス
8極（RJ45）
（エンハンストCat.5に推奨）

② ハイパフォーマンス
シールド付8極（RJ45）
（エンハンストCat.5に推奨）

③ モジュラープラグ
シールド付（RJ45）

④ 丸型・平楕円型兼用モジュラープラグ
8極（RJ45）

⑤ モジュラープラグ
ショートボディ6極（RJ11）

⑥ モジュラープラグ
ロングボディ6極（RJ11）

	型番	品名	適用電線（mm²）	線	適要	極数	ダイスのみ	ダイスカラーマーク	ダイス付手動工具
①	**5-569278-3**	ハイパフォーマンスモジュラープラグ	AWG28-24（0.08-0.22）	単線	標準	8/8（RJ45）	**1-853400-0**	白	**3-231652-0**
	5-558530-3		AWG24（0.22）	撚り線					
②	**5-569550-3**	ハイパフォーマンスモジュラープラグ・シールド付	AWG26-24（0.12-0.22）	単線	標準	8/8（RJ45）			
	5-569552-3			撚り線					
③	**5-569530-3**	モジュラープラグ・シールド付	AWG26-24（0.12-0.22）	単線	標準	8/8（RJ45）	**853400-1**	黒	**2-231652-1**
④	**5-554720-3**	丸型・平楕円形兼用モジュラープラグ	AWG26-24（0.12-0.22）	単線	標準	8/8（RJ45）			
⑤	**5-555042-3**				ショートボディ	6/6（RJ11）	**853400-8**	青	※
⑥	**5-555426-3**				ロングボディ	6/6（RJ11）	**853400-7**	紫	
④	**5-554169-3**	丸型モジュラープラグ	AWG28-26（0.08-0.15）	撚り線	標準	8/8（RJ45）	**853400-1**	黒	**2-231652-1**
⑥	**5-555177-3**				ロングボディ	6/6（RJ11）	**853400-7**	紫	※
④	**5-554739-3**	平楕円形モジュラープラグ	AWG28-26（0.08-0.15）	撚り線	標準	8/8（RJ45）	**853400-1**	黒	**2-231652-1**
⑤	**5-641337-3**				ショートボディ	6/6（RJ11）	**853400-8**	青	※
	5-641335-3					6/4（RJ11）			

※工具キットは、前頁を参照。

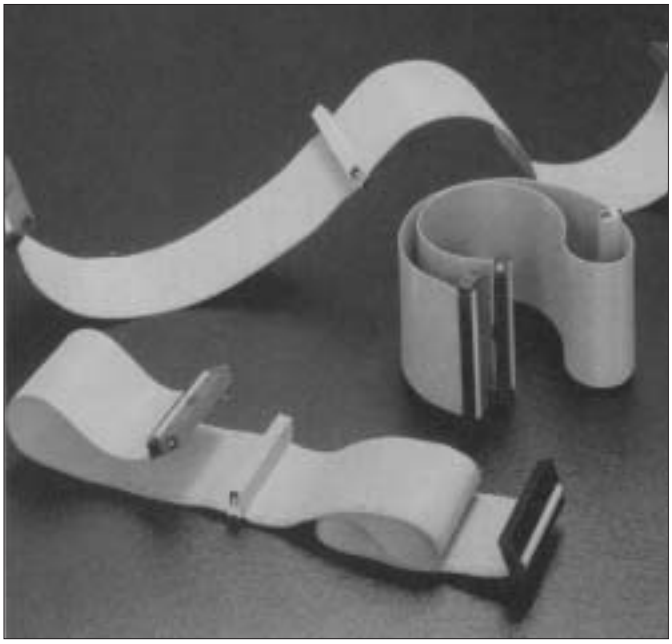
カテゴリー6モジュラプラグ

- ●プラグ部品数はプラグハウジング、ケーブルホルダ、プラグシールドの3点のみで、施工がし易い構造となっています。
- ●プラグの種類はケーブル外径によって6.0mm以下用と6.0～7.0mm用の2種類になります。工具の刃型（ダイス）もプラグに合わせてください。

型番	適用電線	線	ケーブル外径	極数	ダイスのみ	工具本体型番
5-1375204-2	AWG24～23（0.51～0.58）	単線	6.0mm以下	8/8	**790163-2**	**354940-1**
5-1375204-3						
5-1375202-2	AWG26～24（0.4～0.51）	撚り線				
5-1375202-3						
5-1479185-2	AWG24～23（0.51～0.58）	単線	6.0～7.0mm		**790163-6**	
5-1479185-3						

取説番号：114-13035

ウルトラATAバス・コネクタ
ULTRA ATA Bus Connectors

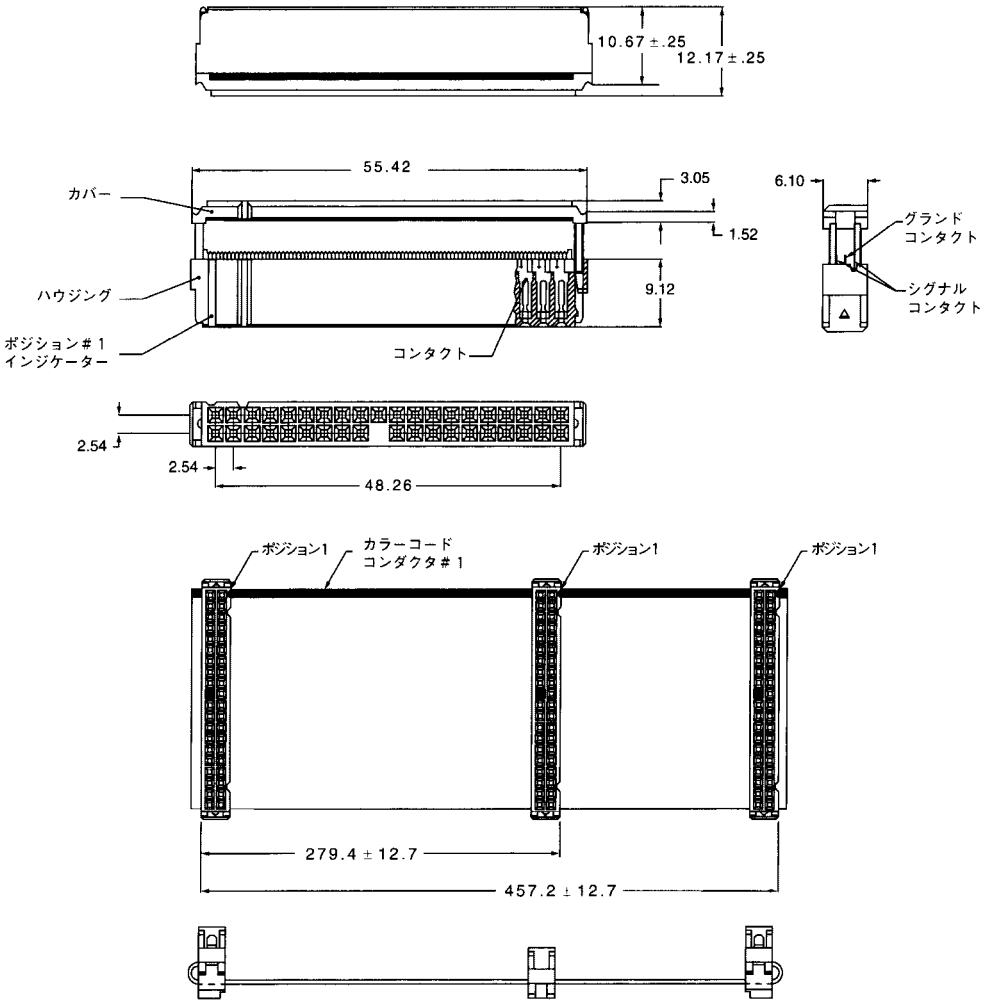


HDDのデータ転送を加速する、高密度I/Oコネクタです。

- 1.65Mbpsから、一挙に33Mbpsへ。ハイスピード伝送を実現するウルトラATAバスが、HDDの新しい標準になる勢いですが、これに応えて開発されたのが、ウルトラATAバス用コネクタです。
- データ信号の高速化に伴うクロストーク防止にも、シグナル・コンタクトとグランド・コンタクトを交互に配列させることで対応しています。
- さまざまな設計仕様に対応できるよう、ケーブル・アセンブリとしてもご提供します。
- 0.635mmピッチ・ケーブルによる高密度設計。ピン数は40極です。
- マスターHDD、スレーブHDD用別に色分けしています。

■性能仕様

定格電流	5A 最大
絶縁抵抗	1,000MΩ 最大
耐電圧	200VA C
ケーブル・インピーダンス	80Ω

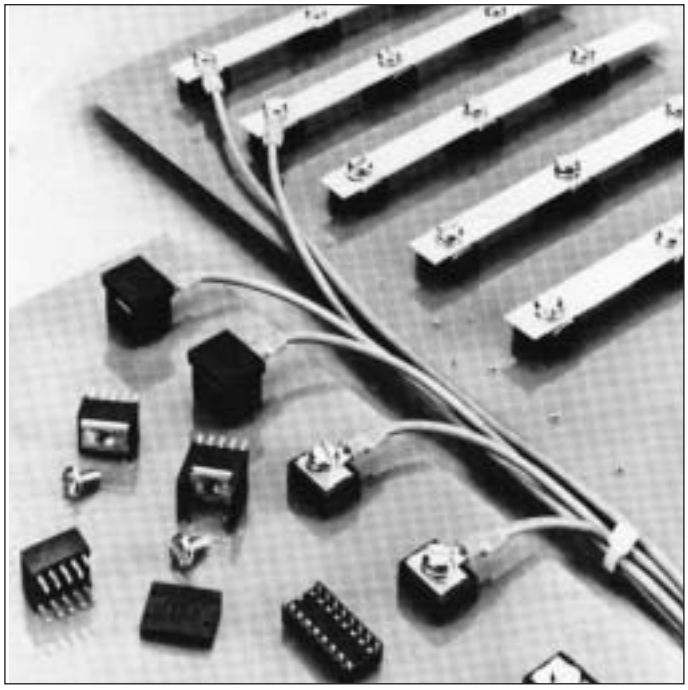


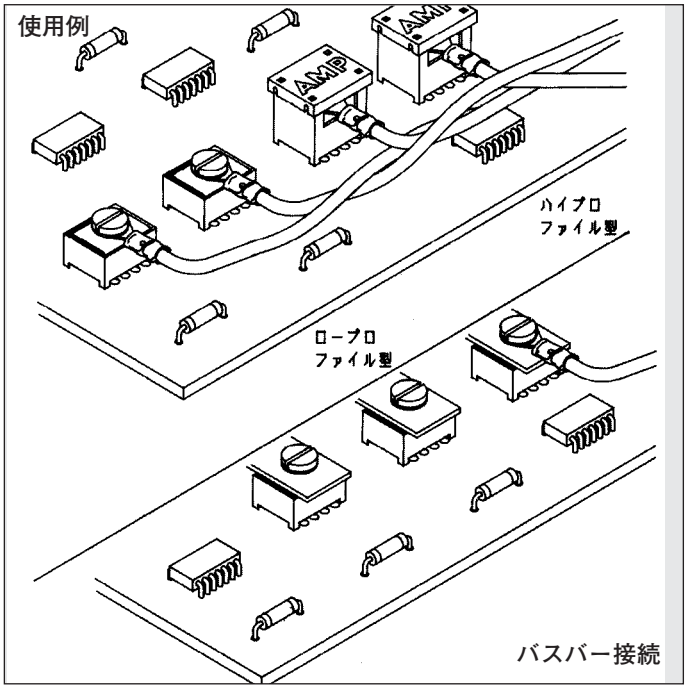
配列A **ケーブル・アセンブリ型番：319964-1**	システムボード コネクタ	マスターまたは プライマリー コネクタ	スレーブ コネクタ
配列B **ケーブル・アセンブリ型番：319965-1**	システムボード コネクタ	スレーブ コネクタ	マスターまたは プライマリー コネクタ

	型番 配列AおよびB	ハウジング 色	カバー 色
システムボード	**120605-2**	ブルー	黒色
プライマリーまたは マスター・コネクタ	**120605-1**	黒色	黒色
スレーブコネクタ	**120605-3**	グレー	黒色

＊アセンブリについてはお問い合わせください。

パワー・タップ（パワー・バッグ）抜粋
Power Tap





電力回路のプリント基板への接続用で、しかも多極用途です。

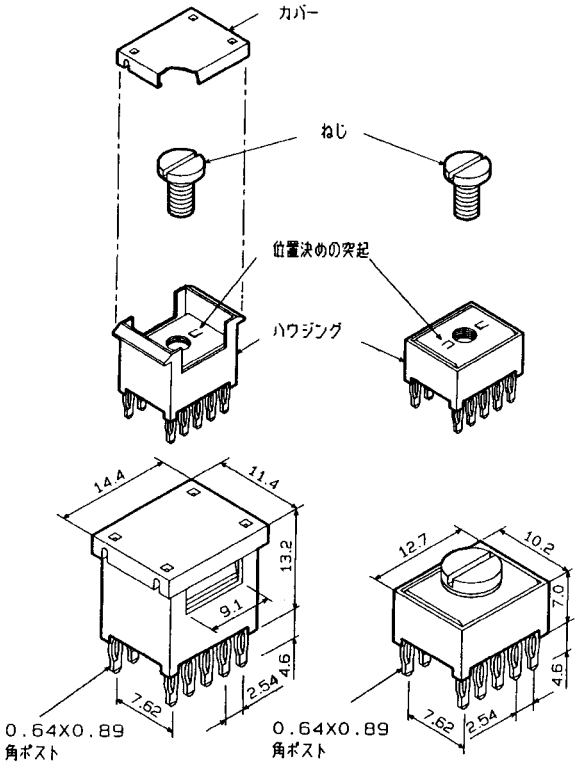
- アクションピン端子の利用によりはんだ付けは不要です。
- 大電流の挿抜可能な電気接続をプリント基板に行います。
- 非絶縁型とロープロファイル・タップは、１本ずつ配線する方法のほか、横に金属板を渡してバス・バー接続に利用できます。
- 全部金属同士の接合から成るアセンブリで電流通路ができているので、長期にわたり完全状態を保持できるうえ、修理のための交換も容易です。

■種類
非絶縁型、絶縁型ロープロファイルおよびハイプロファイルと高電流用があります。

■材質、仕上げ、特性、規格

	絶縁型	非絶縁型 10極タップ	非絶縁型 8極タップ
材質	ボディ、リッド――ナイロン、105℃ UL94V-0 接触子――銅合金に錫めっきまたははんだめっき ねじ――めっき付スチール	接触子――銅合金に錫めっきまたははんだめっき ねじ――めっき付スチール	接触子――銅合金にはんだめっき M4カーリング・ナット――炭素鋼に亜鉛めっき
電気的および機械的特性	抵抗：2mΩ、最大（アクションピン接触子のスタッド穴） 挿入力：177.72KN（最大/ピン当り） 保持力：31.16KN（最小/ピン当り）	抵抗：2mΩ、最大（アクションピン接触子のスタッド穴） 挿入力：177.72KN（最大/ピン当り） 保持力：31.16KN（最小/ピン当り）	抵抗：2mΩ、最大 挿入力：171.5KN（最大/ピン当り） 保持力：24.5KN（最小/ピン当り）
製品規格	108-11030		
取付規格	114-11000		
取扱説明書	411-3001		
装着および引抜工具	インパクト挿入工具型番：**313102-1** （挿入チップ型番：**58133-1**が必要） 引抜工具型番：**68380-1**		

絶縁型パワータップ



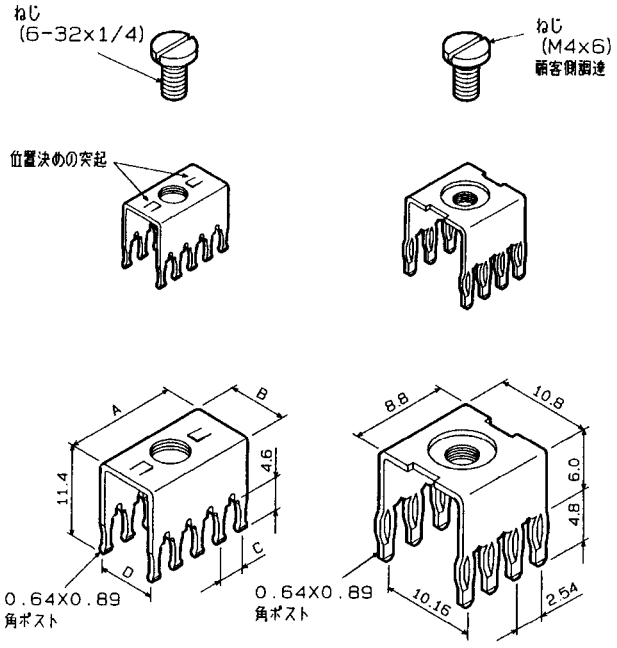
10極ハイプロファイル・タップ
中心間隔：7.62×2.54

10極ロープロファイル・タップ
中心間隔：7.62×2.54

		ねじ	型番
ハイプロファイル	ハウジング、接触子組立済(ねじなし)	6-32	55557-3[1]
	ハウジング、接触子組立済(ねじ付)	6-32	55557-4[1,2]
ロープロファイル	ハウジング、接触子組立済(ねじ付)	6-32	55556-4[2]
		6-32	55673-2[2,3]
	ハウジング、接触子組立済(ねじなし)	6-32	55556-3
		M4	55556-9

[1] カバーは未組立　[2] ねじは未組立　[3] 位置決めの突起なし

非絶縁型パワータップ



10極タップ
中心間隔：7.62×2.54
中心間隔：6.35×3.18

8極タップ
中心間隔：10.16×2.54

サイズ	寸法 A	B	C	D	適要	型番
10極 7.62×2.54	11.2	8.3	2.54	7.62	ねじなし	55558-3
					ねじ付	55558-4
					ねじなし	55558-7[3]
6極 6.35×3.18	8.1	7.0	3.18	6.35	ねじなし	55323-5
					ねじ付	55323-9
10極 6.35×3.18	14.5	7.0	3.18	6.35	ねじなし	55323-6
					ねじ付	1-55323-0
8極 10.16×2.54	—	—	—	—	ねじなし	174882-2

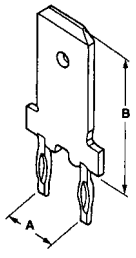
[3] 位置決めの突起なし

高電流用*パワータップ

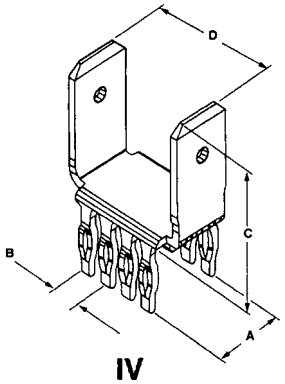
ファストンおよびポジティブロック
リセプタクル嵌合用
＊1ピン当り5A以上

材質および仕上げ：

接触子──燐青銅に錫めっき
ねじ──めっき付スチール
ワッシャー──ステンレス・スチール
定格電流──5A（最大/ピン当り）
挿入力──180N
（最大/ピン当り）



I



IV

スタイル	基板厚	寸法 A	B	C	D		摘要	型番	嵌合リセプタクル
I	1.57×3.18	5.08	13.49	—	—	6.35×0.81タブ	穴あり	216926-1	ポジティブロック
IV	3.18	7.62	2.54	12.32	12.7	6.35×0.81タブ	突起あり	167892-3	ファストン・リセプタクル
							穴あり	167892-6	ポジティブロック

スタイルII、IIIも用意されています。お問い合わせください。

チャンプ・コネクタ 抜粋
CHAMP Connectors

単線、撚り線あるいはリボンケーブルなどをあらかじめ被覆むきすることなく、迅速簡単に、しかも大量結線ができ、結線作業の省力化に大いに役立ちます。

●この製品は、ラック＆パネル取付用、リヤパネル取付用、プリント基板取付用など各箇所に利用できます。
●各種試験装置、事務機、複写機、電気器具、自動車、遠隔測定装置、保安装置など広範囲に使用されています。

■適用工具

手動式ミニプレス　型番：754800-1
空圧式ミニプレス　型番：756768-1

■種類

ジャンル	内　容
①チャンプ・コネクタ（標準型）	ケーブル対ケーブル接続用 ケーブル対パネル接続用
②シールデッド・チャンプ コネクタ	ケーブルコネクタパネル取付用 グランド・スクリーン
③チャンプラッチ・ロープロファイル コネクタ	Jシリーズ、18.0mmプロファイル 20.8mmプロファイル
④シールデッド・チャンプラッチ コネクタ	Jシリーズ、18.0mmプロファイル 21.1mmプロファイル フィルター付チャンプラッチ
⑤プリント基板用チャンプ コネクタ	ライト・アングル型
⑥垂直およびエッジ取付型	チャンプ・アクションピン・コネクタ
⑦プリント基板用 フット・プリント型	—
⑧プリント基板用シールデッド チャンプ・コネクタ	ライトアングル型、エッジ取付型 垂直取付型
⑨特殊用途チャンプ・コネクタ	—
⑩IEEE-488、1978規格による シールデッド・チャンプ・コネクタ	—
⑪IEEE-488、1978規格による チャンプ・コネクタ	—
⑫シールデッド・チャンプ・バック ツー・バック・コネクタ	パネル取付用
⑬チャンプ・インターフェイス バス・コネクタ	パネル取付用、プリント基板用エッジおよび垂直取付型、プリント基板用ライト・アングル型

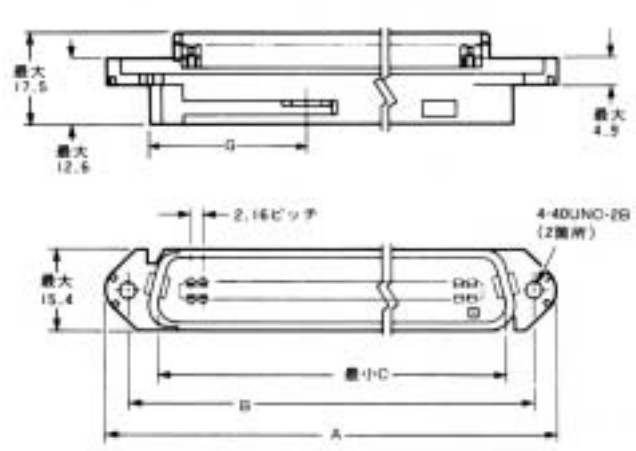
■材質

プリント基板用ライトアングル型 プラグ／リセプタクル	ハウジング――UL94V-0、PBT、黒色 接触子――燐青銅にニッケル下地めっき、 接触部は最大0.76μmの局部金めっき ベール・ロック―― ステンレス鋼線、不動態処理 その他の金属部品―― 炭素鋼、光沢錫めっき
プリント基板用シールデッド ライト・アングル型プラグ／ リセプタクル	ハウジング――UL94V-0、PBT、黒色 接触子――燐青銅にニッケル下地めっき、 接触部は最大0.76μmの局部金めっき シールド、グランディング・ブラケット―― 炭素鋼、銅下地めっきに光沢錫めっき ベール・ロック―― ステンレス鋼線、不動態処理 その他の金属部品―― 炭素鋼、光沢錫めっき
チャンプラッチ・ロープロファイル プラグ・アセンブリ	ハウジング――変性PPO樹脂（ノリル*） 黒色*=GE社の商標 接触子――燐青銅にニッケルめっき、 接触部のみ0.76μm最小の局部金めっき

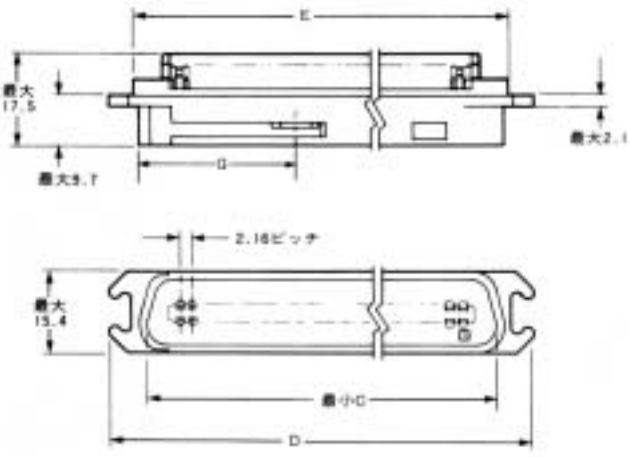
プラグおよびリセプタクルの仕様

プラグ

スタイルPS—プラグ、スクリュー・ロック（厚手フランジ）[1]

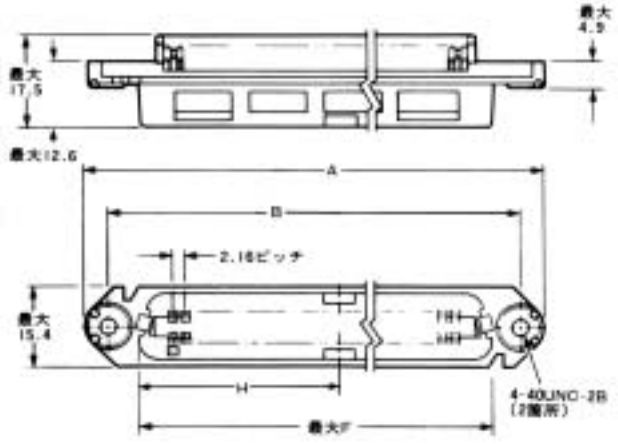


スタイルPB—プラグ、ベール・ロック

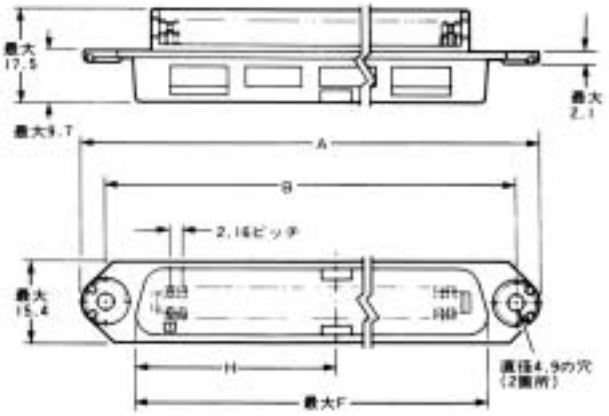


リセプタクル

スタイルPS—リセプタクル、スクリュー・ロックまたは
ベール・ロック（厚手フランジ）[1]



スタイルRP—リセプタクル、パネル取付、スクリュー・
ロックまたはバール・ロック（薄手フランジ）[2]



[1]厚手フランジ・コネクタはケーブル対ケーブルのスクリュー・ロック取付用にすすめられます。

[2] 薄手フランジ・コネクタはパネル取付用にすすめられます。

極数	寸法							
	A	B	C	D	E	F	G	H
14	44.5	35.97	25.4	38.8	30.4	25.4	16.4	10.2
24	55.2	46.79	36.2	49.6	41.2	36.2	16.4	21.0
36	68.2	59.74	49.2	62.5	54.2	49.1	28.4	21.7
50	83.3	74.83	64.3	77.6	69.2	64.3	28.5	37.1
64	98.4	89.97	79.4	92.7	84.4	79.4	40.8	39.7

注：表記載の寸法は、全タイプのチャンプ•コネクタ嵌合面に適用されます。

プラグおよびリセプタクルの仕様

極数	適用電線 単線 AWG	適用電線 単線 mm²	適用電線 7本撚り線 AWG	適用電線 7本撚り線 mm²	カラードットの呼称	接触子の記号	プラグの型番 スクリューロック用 スタイルPS	プラグの型番 ベールロック用 スタイルPB	リセプタクルの型番 電線取付用 スタイルRS	リセプタクルの型番 パネル取付用 スタイルRP
24			28	0.09			552443-1	552469-1	—	2-552474-1
36	—	—	27	0.10	黄	E	552444-1	552470-1	—	2-552475-1
50			26	0.14			552390-1	552471-1	552391-1	2-552476-1
64							552488-1	—	—	—
14							552282-1	552270-1	552312-1	2-552271-1
24							552283-1	552272-1	552313-1	2-552273-1
36	26-24	0.40～0.51	24	0.20	青	B	552284-1	552274-1	552314-1	2-552275-1
50							229974-1	552032-1	229975-1	2-552001-1
64							552285-1	552276-1	552315-1	2-552277-1
14							552300-1	—	—	—
24							552301-1	552317-1	552305-1	2-552322-1
36	22	0.64	22	0.40	緑	C	—	552318-1	552306-1	—
50							552173-1	552319-1	552064-1	2-552324-1
64							552303-1	—	552307-1	—

注：1.プラグ・コネクタは、パネル取付用途向けに直径4.7mmの取付穴付の薄手フランジ・ハウジングです。Bスロット型、サイズは50極のみです。
型番は552686-1（Bスロット）です。
また、マルチプル・ワイヤ結線用のプラグ・コネクタもあります。

2. 薄手フランジ・パネル取付プラグ・コネクタには、ベール・ロック取付部品を除く、すべての標準取付部品が使用できます。

3. 電線被覆はビニール、ポリエチレン、照射ポリエチレン、ポリプロピレンおよびテフロンの各種が適用できます。
最大絶縁被覆外径はコネクタ結線部の片側を一括結線する工具を使用する場合は1.14mm、また、1導体ずつ挿入する工具では1.09mmです。
一般的に、絶縁が堅ければ堅いほど、導体の絶縁被覆外径は小さくて済みます。

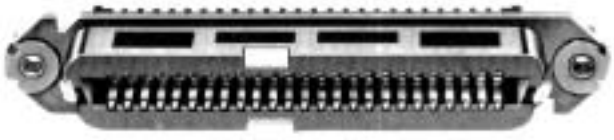
インテグラル ロッキング・ラッチ リセプタクル

この特殊型チャンプ・コネクタは、ラッチング・システムが一体構造になっており、他に固定用部品は不要です。

リセプタクルには2個のめっきされたスチール・スプリングキャッチ（各端に1個）付で、これをプラグ・コネクタの切抜スロットにはめ込んで固定します。

コネクタ離脱には、スプリング・キャッチを凹み部に押すだけで簡単に離れます。ただし、この一体型ラッチは修理・交換ができません。

インテグラル・ラッチ・コネクタには、24、36、50および64極の4サイズがあります。



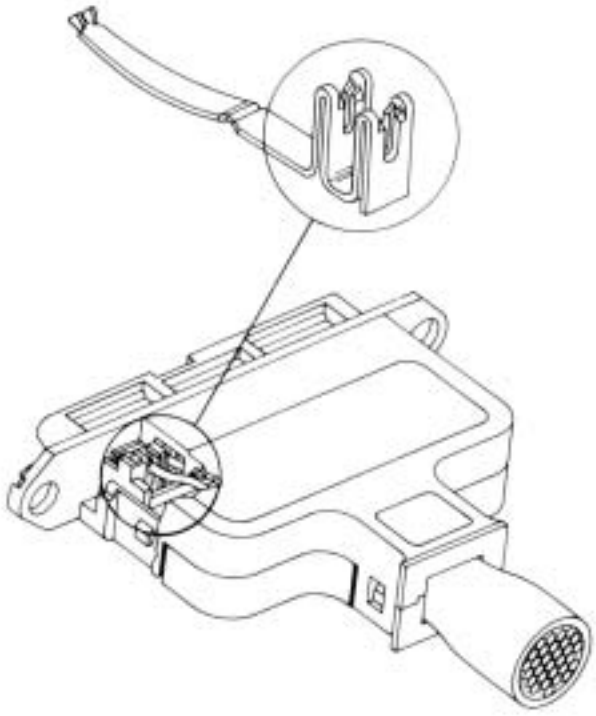
極数	型番	カラー・ドットの呼称	接触子の記号
50	553921-1	青	B
64	554381-2	青	B

プラグおよびリセプタクルの仕様

大型絶縁電線コネクタ

ミニアチュア・リボンIDCコネクタは、最大1.42mmまでの電線絶縁被覆を持つAWG＃22電線に適用できます。Fスロット付接触子は、折りたたみビーム接触子設計によって、大きな絶縁直径の導体を受けることができます。

180°カバーおよびケーブルは参考掲載。



極　数	適用電線				ハウジングのカラー・ドット	プラグの型番		リセプタクルの型番	
	単線		7本撚り線			スクリューロック用	ベールロック用	電線取付用	パネル取付用
	AWG	mm²	AWG	mm²		スタイルPS	スタイルPB	スタイルRS	スタイルRP
36	22	0.64	22	0.40	茶	—	—	5-555037-1	5-555066-1
50						556039-1	—	555227-1	—
64						556409-1	555753-1	—	555151-1

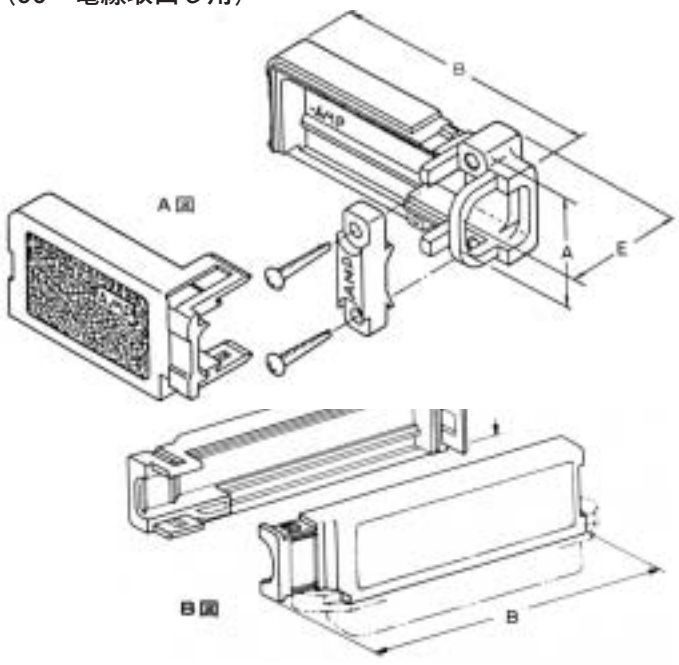
パネル切抜寸法

注：適用パネル厚―1.6～3.2mm（前面取付）
1.6～2.4mm（後面取付）

極　数	パネル前面取付寸法			パネル後面取付寸法		
	A	B	C	A	B	C
14	27.00	35.97	3.20	29.24	35.97	3.78
24	37.80	46.79	3.20	40.01	46.79	3.78
36	50.75	59.74	3.20	52.96	59.74	3.78
50	65.86	74.83	3.20	68.58	74.83	3.78
64	80.98	89.97	3.20	83.19	89.97	3.78

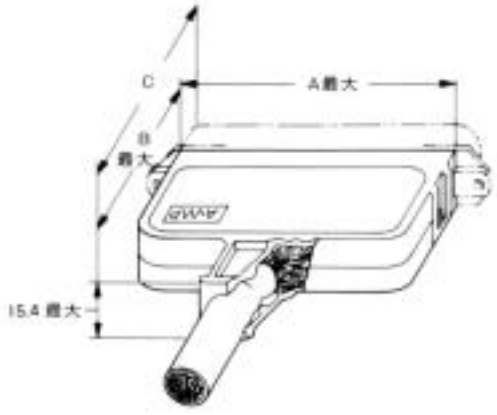
ケーブル対ケーブル接続用 付属部品

スナップオン・ケーブル・クランプ・カバー（90° 電線取出し用）



極数	図	寸法 A	寸法 E	寸法 B	ケーブルの外径	型番
14	B	17.4	—	47.3	4.7～5.8	552412-1
					6.4～7.6	1-552412-1
24	B	17.4	—	58.1	6.4～7.6	552413-1
					7.7～9.1	1-552413-1
	A	25.2	19.0	59.2	最大11.2	172014-1
36	B	17.4	—	71.1	7.7～9.1	552414-1
					8.4～9.7	3-552414-1
50	B	17.4	—	86.1	8.6～10.2	552014-1
		23.4	—	86.1	8.0～10.5	1-552011-1
					10.5～11.8	552011-1
		28.6	—	91.2	12.1～13.7	552731-1
64	B	28.6	—	106.2	10.4～12.1	552496-1
					12.1～13.7	1-552496-1
					13.7～15.4	2-552496-1

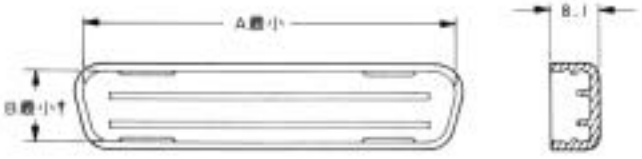
スナップオン・ケーブル・クランプ・カバー（180° 電線取出し用）



極数	寸法 A	寸法 B	寸法 C	ケーブルの外径	型番
14	25.2	37.0	46.3	4.4～5.6	552079-1
				5.6～6.7	1-552079-1
				6.7～7.9	2-552079-1
24	36.0	37.0	46.3	5.8～7.1	552076-1
				7.1～8.1	1-552076-1
				8.1～9.7	2-552076-1
36	49.1	37.0	46.3	7.4～9.1	552073-1
				9.1～10.9	552073-5
				10.9～12.7	552073-6
50	64.0	39.5	48.9	8.4～9.7	3-552008-1
				9.7～10.9	2-552008-1
				10.9～12.4	552008-1
				12.4～14.0	4-552008-1
				10.9～12.7	552003-1*
		39.5	—	15.8最大	171484-4
64	79.2	42.0	51.4	12.2～13.7	552082-1
				13.7～15.5	569025-1

＊プローブ・ホール付

ダストカバー



極数	プラグ・カバー（青） A	プラグ・カバー（青） 型番	リセプタクル・カバー（赤） A	リセプタクル・カバー（赤） 型番
14	—	229968-5	25.3	229969-5
24	40.0	229968-4	36.1	229969-4
36	53.0	229968-3	49.0	229969-3
50	68.6	229968-1	64.2	229969-1
64	83.2	229968-2	79.3	229969-2

†B寸法——プラグ：15.5
リセプタクル：12.1

アンプリマイト・コネクタ（Dサブ・コネクタ） 抜粋

AMPLIMITE Subminiature D Connectors

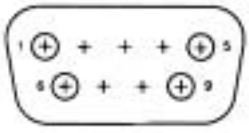
世界的に標準化されているサブミニチュアDコネクタ。コンパクトなピン／ソケット型コネクタで、高密度実装用途向けに設計された製品です。

●本製品は、プリント基板コネクタから電線取付用まで、豊富な製品群とその製品を最大限にまで利用できる付属部品、あるいは取付適用工具まで、すべて揃えてあります。

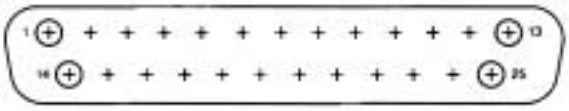
シェル・サイズ

アンプリマイト・コネクタには、共通したシェル・サイズが決められています。
下に図示したサイズの他に、HD-20では＃5（50極用）などがあります。

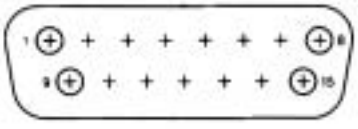
HD-20



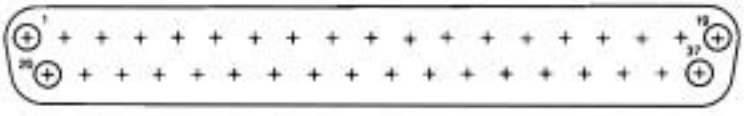
シェル・サイズ＃1（9極用）



シェル・サイズ＃3（25極用）



シェル・サイズ＃2（15極用）



シェル・サイズ＃4（37極用）

HD-20 フロント・メタル・シェル、コンタクト装着済みライトアングル・コネクタ、取り付けピッチ8.08

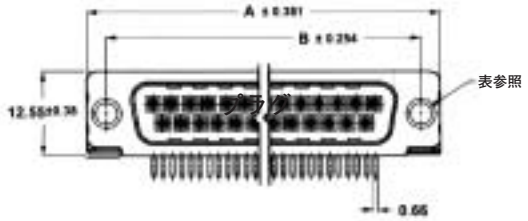
ポスト・サイズ 直径0.66

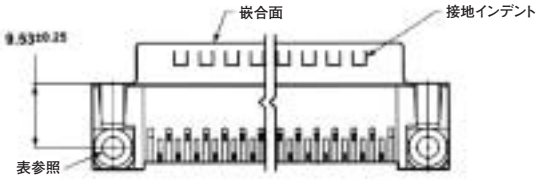
接地インデントとストラップ付き

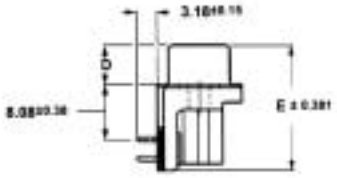
ねじ溝インサート付き

固定メスねじ・ロック付き

プラグ







材質および仕上げ：
フロント・シェル――錫めっき
　スチール
ハウジング――UL94V-0、
　サーモプラスチック、黒色
アイレット――錫めっき真鍮
ねじ溝付きインサート――
　亜鉛めっき
固定ねじ・ロック――亜鉛めっき
ボード・ロック――錫めっき銅合金
ピン・コンタクト（装着済み）――
　銅合金、次の2種類のめっきコード
　（二重めっき）
Aーコンタクト全体をニッケルめっき、
　その上に嵌合側は0.76 μmの
　金めっき、成端側は錫めっき
Bーコンタクト全体をニッケルめっき、
　その上に嵌合側は金フラッシュ、
　成端側は錫めっき

技術資料：
製品規格――108-40025
取付規格――114-40010

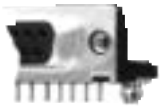
シェルサイズ	極数	寸法 A	寸法 B	寸法 D	寸法 E	コンタクトの仕上げ（めっきコード）	プラグの型番 基板ロックなし 標準取付穴付き	基板ロックなし ねじ山インサート付き	基板ロックなし 固定メスねじロック付き	基板ロックあり 標準取付穴付き	基板ロックあり ねじ山インサート付き	基板ロックあり 固定メスねじロック付き
1	9	30.81	24.99	5.97	18.62	A	**747250-2**	**747250-4**	**747250-6**	**747840-2**	**747840-4**	**747840-6**
						B	—	**747250-3**	—	—	**747840-3**	**747840-5**
2	15	39.14	33.33	5.97	18.62	A	**747236-2**	**747236-4**	**747236-6**	**747841-2**	**747841-4**	**747841-6**
						B	—	—	—	—	**747841-3**	—
3	25	53.04	47.04	5.84	18.75	A	**747238-2**	**747238-4**	**747238-6**	**747842-2**	**747842-4**	**747842-6**
						B	**747238-1**	**747238-3**	—	—	**747842-3**	**747842-5**
4	37	69.32	63.50	5.84	18.80	A	—	**747252-4**	—	**747843-2**	**747843-4**	**747843-6**
						B	—	—	—	—	**747843-3**	—

注：　1. すべてのプラグ・コネクタはサイズ20DFのハウジングへ、ピン・コンタクト装着済みです。
　　2. プリント基板の推奨厚さは基板ロックありの場合1.58、その他の場合はすべて2.36最大です。

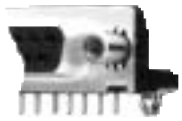
HD-20 フロント・メタル・シェル、コンタクト装着済みライトアングル・コネクタ、取り付けピッチ8.08

ポスト・サイズ 直径0.66

接地ストラップ付き

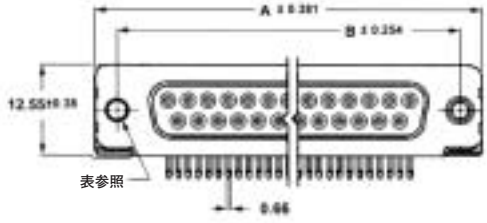


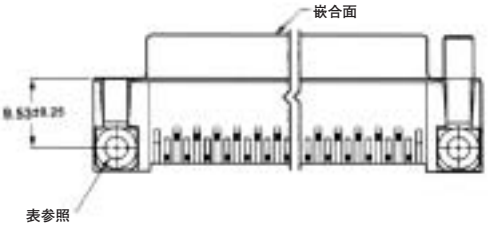
ねじ溝インサート付き

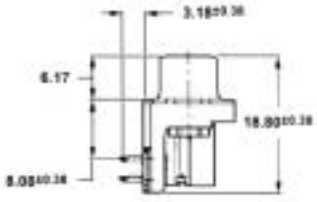


固定メスねじ・ロック付き

リセプタクル







材質および仕上げ：
フロント・シェル――錫めっき・スチール
ハウジング――UL94V-0、サーモプラスチック、黒色
アイレット――錫めっき真鍮
ねじ溝付きインサート――亜鉛めっき
固定ねじ・ロック――亜鉛めっき
ボード・ロック――錫めっき銅合金
ソケット・コンタクト（装着済み）――燐青銅、次の2種類のめっきコード（二重めっき）
A－コンタクト全体をニッケルめっき、その上に嵌合側は0.76 μmの金めっき、成端側は錫めっき
B－コンタクト全体をニッケルめっき、その上に嵌合側は金フラッシュ、成端側は錫めっき

技術資料：
製品規格――108-40025
取付規格――114-40010

シェルサイズ	極数	寸法 A	寸法 B	コンタクトの仕上げ（めっきコード）	リセプタクルの型番 基板ロックなし 標準取付穴付き	基板ロックなし ねじ山インサート付き	基板ロックなし 固定メスねじロック付き	基板ロックあり 標準取付穴付き	基板ロックあり ねじ山インサート付き	基板ロックあり 固定メスねじロック付き
1	9	30.81	24.99	A	**745781-2**	**745781-4**	**745781-6**	**747844-2**	**747844-4**	**747844-6**
				B	—	**745781-3**	—	—	**747844-3**	**747844-5**
2	15	39.14	33.33	A	**745782-2**	**745782-4**	**745782-6**	**747845-2**	**747845-4**	**747845-6**
				B	—	—	—	—	**747845-3**	**747845-5**
3	25	53.04	47.04	A	**745783-2**	**745783-4**	**745783-6**	**747846-2**	**747846-4**	**747846-6**
				B	—	**745783-3**	**745783-5**	—	**747846-3**	**747846-5**
4	37	69.32	63.50	A	**745784-2**	**745784-4**	**745784-6**	—	**747847-4**	**747847-6**

注： 1. すべてのリセプタクル・コネクタはサイズ20DFのハウジングへ、ソケット・コンタクト装着済みです。
2. プリント基板の推奨厚さは基板ロックありの場合1.58、その他の場合はすべて2.36最大です。

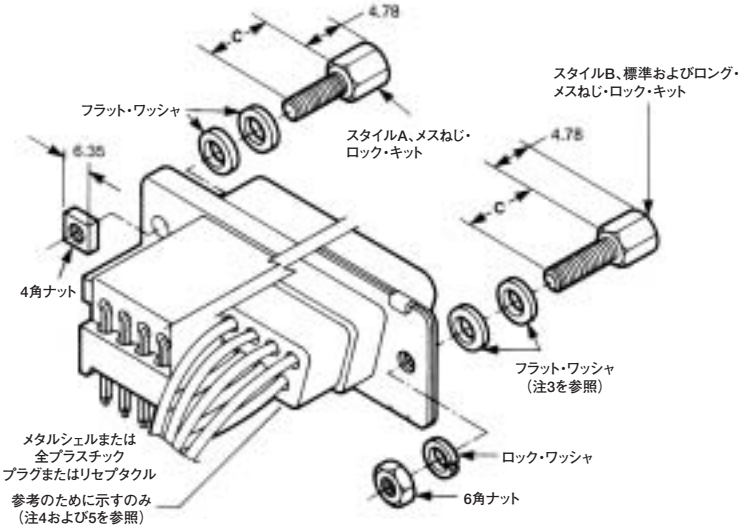
ハードウェア

材質および仕上げ：
全ての部品――亜鉛めっき透明クロームまたは黄色クローム冷間圧延スチール

技術資料：
取扱説明書――408-7837

ナット・ドライバ　型番：811262-1
（コネクタ・フランジにメスねじ・ロックを取り付けるために使用します。）

メタル・シェル、および全プラスチック・コネクタ（HDE、HDF、HDP）用のメスねじ・ロック



下記とともに使用するコネクタ	スタイル	寸法 C	ねじサイズ	仕上げ	キット型番 個別パック	キット型番 バルク・パック△
HD全プラスチック、ライトアングルプラグとリセプタクル	（A）	6.35	4-40	黄色クローム	**207952-1**	—
				透明クローム	**207952-3**	—
HDEメタルシェルまたは全プラスチックプラグとリセプタクル	（B）	6.35	4-40	黄色クローム	**745563-1**	**745563-2**
				透明クローム	**745563-3**	**745563-4**
HDPまたはHDF、メタルシェルまたは全プラスチックプラグとリセプタクル	（B）	7.93	4-40	黄色クローム	**205817-1**	**205817-2**
					748271-1†	—
				透明クローム	**205817-3**	**205817-4**
			M3（メートル法）	黄色クローム	**207872-1**	—
				透明クローム	**207872-3**	—
一体構造のスタンドオフ付き、HDまたはHDF全プラスチックプラグとリセプタクル	（B）	14.22	4-40	黄色クローム	**207719-1**	**207719-2**
				透明クローム	**207719-3**	**207719-4**
			2-56*	透明クローム	**747223-3**	—

注：　1. すべての部品はアセンブリされていません。
2. メスねじ・ロック・キットは上図に示すように、2つのアセンブリがあります。
3.パネルの厚さが1.52以下の場合、フラット・ワッシャは1枚または2枚が必要です。
4.取り付けフランジ付きケーブル・クランプには、2-56ネねじ・サイズのメスねじ・ロックをご使用下さい。
その他すべてのケーブル・クランプには、4-40とM3（メートル法）のねじ・サイズのメスねじ・ロックが使用できます。

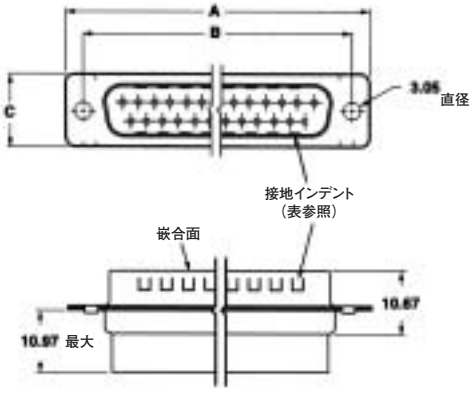
＊　2-56はオスねじ・サイズです。メスのねじ・サイズは4-40です。
△　多数キットのご注文の場合、各部品は個別にバルク・パックしています。
†　748271-1の寸法は4.01です。

HDP-20 クリンプ・スナップイン・コンタクト・コネクタ

材質および仕上げ：
シェル――スチール、錫めっき
ハウジング――UL94V-0、
サーモプラスチック、黒色

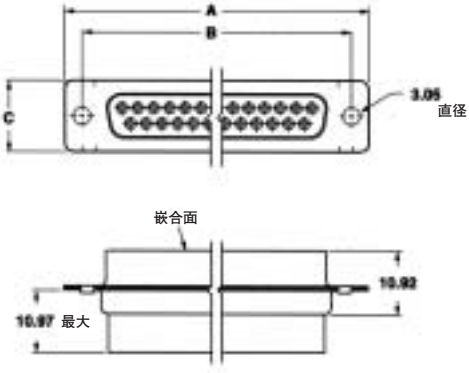
取付穴：
標準――直径3.05
クリンチ・ナット――セルフ・
ロッキング付き4-40ねじ

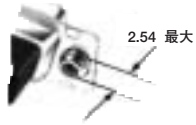
プラグ



技術資料：
製品規格――108-40005
取付規格――114-10000,114-40030

リセプタクル





シェルサイズ	極数	寸法 A	寸法 B	寸法 C	インサート材質	取り付け方法	プラグの型番 錫めっきシェル 接地インデントなし	プラグの型番 錫めっきシェル 接地インデント付き	リセプタクルの型番 錫めっきシェル
1	9	30.81	24.99	12.55	UL94V-0	標準	**205204-3**	**205204-4**	**205203-3**
						クリンチ・ナット	**745906-1**	**745906-2**	**745907-1**
									—
2	15	39.14	33.33	12.55	UL94V-0	標準	**205206-2**	**205206-3**	**205205-2**
						クリンチ・ナット	—	**745908-2**	**745909-1**
									—
3	25	53.04	47.04	12.55	UL94V-0	標準	**207464-1**	**207464-2**	**207463-1**
						クリンチ・ナット	—	**745036-2**	**207516-3**
									—
4	37	69.32	63.50	12.55	UL94V-0	標準	**205210-2**	**205210-3**	**205209-2**
						クリンチ・ナット	—	**745135-2**	**207661-3**
									—
5	50	66.93	61.11	15.37	UL94V-0	標準	**205212-2**	**205212-3**	**205211-2**
						クリンチ・ナット	—	—	**745884-1**

注：プラグにはサイズ20DFのピン・コンタクトを装着し、リセプタクルにはサイズ20DFのソケット・コンタクトを装着します。

精密成型HDP-20コネクタのコンタクト

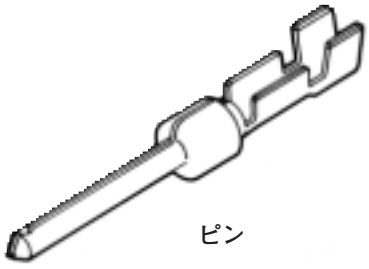
クリンプ・スナップイン
コンタクト

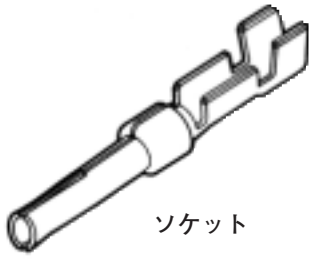
絶縁被覆押え付き

コンタクト・サイズ20 DF
ピンの直径1.02

材質および仕上げ：
ピン――銅合金
ソケット――燐青銅

めっきコード
A――部分的 ―コンタクト全体をニッケルめっき、その上に金フラッシュ、さらに嵌合端のみに0.76μmの金めっき
B――複式―コンタクト全体をニッケルめっき、その上に嵌合端は0.76μmの金めっき、成端部は錫めっき
C――コンタクト全体をニッケルめっき、その上に金フラッシュ
D――複式―コンタクト全体をニッケルめっき、その上に嵌合端は金フラッシュ、成端部は錫めっき


ピン


ソケット

技術資料：
製品規格――108-40005
取付規格――114-10000,114-40030
取扱説明書――408-8547-1

適用電線			コンタクト型番				バラ状コンタクト用手動工具	
			ピン		ソケット			
AWG (mm²)	直径最大	コンタクト仕上げ (めっきコード)	連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	サーティクリンプⅡ手動工具	連鎖状コンタクト用アプリケータ
28-24 0.08-0.2	1.02	A	66507-3	66507-9	66505-3	66505-9	91503-1	466423-4** 466901-1***
		B	3-66507-0	5-66507-7	6-66505-0	—		
		C	66507-4	1-66507-0	66505-4	1-66505-0		
		D	3-66507-1	5-66507-9	5-66505-7	5-66505-9		
	1.52	A	66682-2	66682-4	66683-2	66683-4	91549-1	466963-1***
		B	66682-9	—	1-66683-0	—		
		D	66682-6	—	66683-7	—		
26-22 0.15-0.4	1.27	A	745254-2	74524-6	745253-2	745253-6	91525-1	466968-1***
		B	1-745254-4	1-745254-6	1-745253-4	1-745253-6		
		C	745254-3	745254-7	745253-3	745253-7		
		D	1-745254-1	1-745254-3	1-745253-1	—		
24-20 0.2-0.6	1.52	A	66506-3	66506-9	66504-3	66504-9	91503-1	466422-4** 466900-1***
		B	2-66506-4	5-66506-7	5-66504-9	6-66504-0		
		C	66506-4	1-66506-0	66504-4	1-66504-0		
		D	2-66506-5	5-66506-9	5-66504-6	5-66504-7		

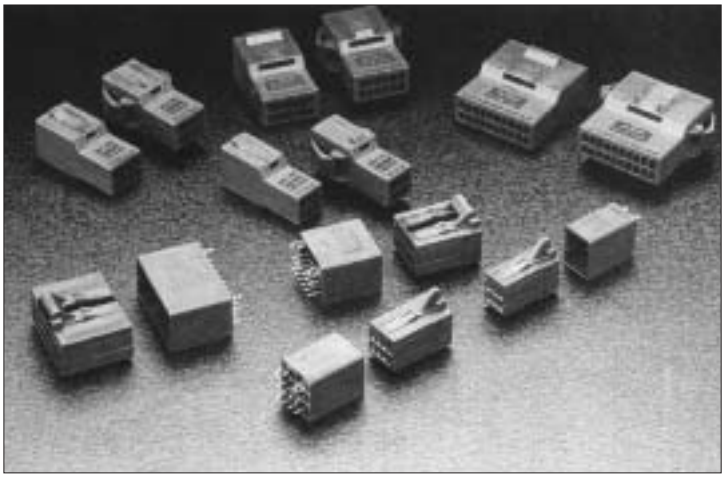
＊特別なアプリケータ、およびその他のモデル•マシン用アプリケータの型番については、営業部までお問い合わせください。
＊＊AMP-0-LECTRICモデルG成端マシン用です。
＊＊＊AMP-0-MATICモデルⅡストリッパ・クリンパ・マシン用です。

ダイナミック・シリーズ・コネクタ 抜粋
Dynamic Series Connectors

コンタクトの単一化、ハウジングの多品種化、コネクタのシステム化。
このコンセプトで開発された画期的なコネクタ、それがダイナミック・シリーズです。

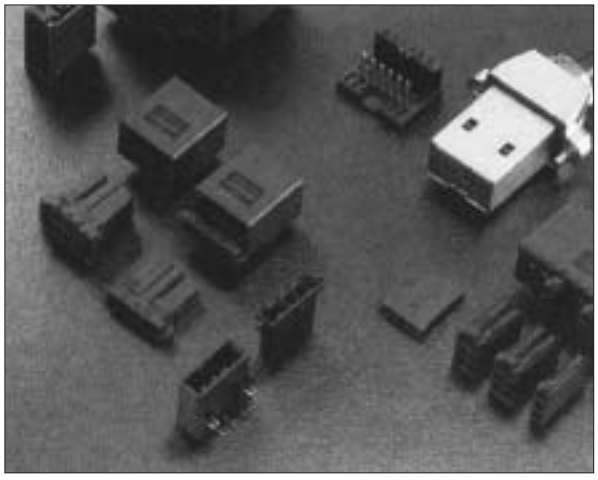
D-2000シリーズ

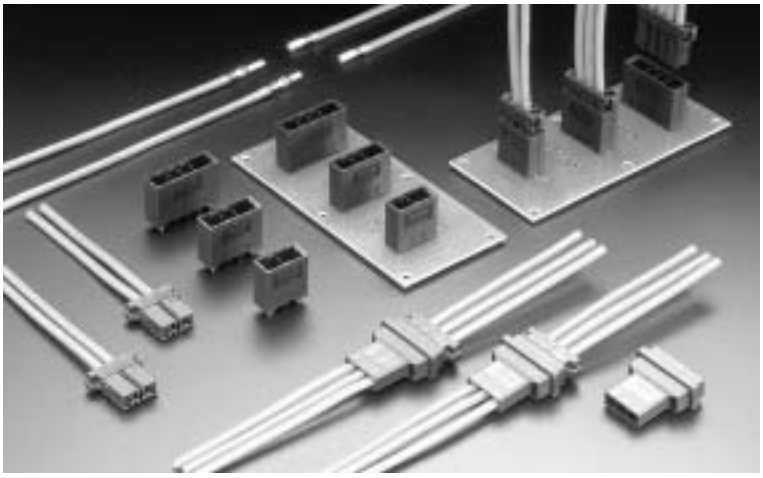
信号配線用の小型コネクタ。D-3000シリーズの約半分の大きさです。（定格電流5A）



D-3000シリーズ

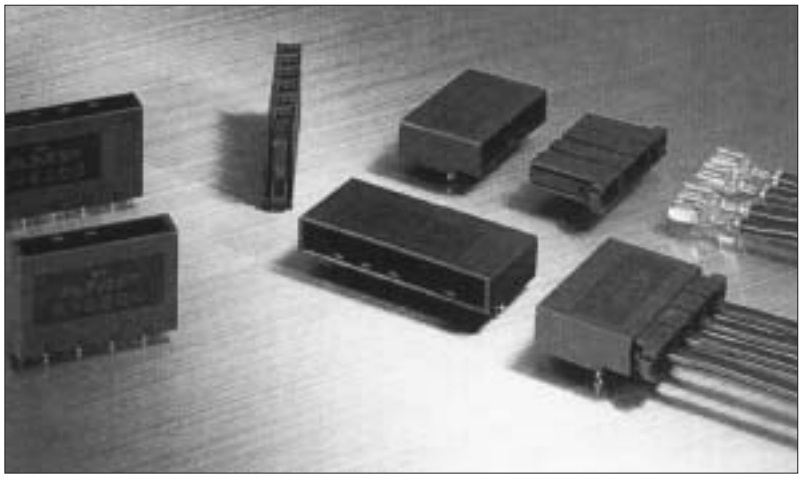
ダイナミック・シリーズの中核をなすシリーズです。ハウジングの種類も豊富で、信号から電源まで様々なアプリケーションに対応できます。（定格電流15A）





D-4000シリーズ

20A電源ラインに最適な産業機器向けコネクタ。機器が求める小型、大電流化を最適なサイズでご提供します。（定格電流20A）

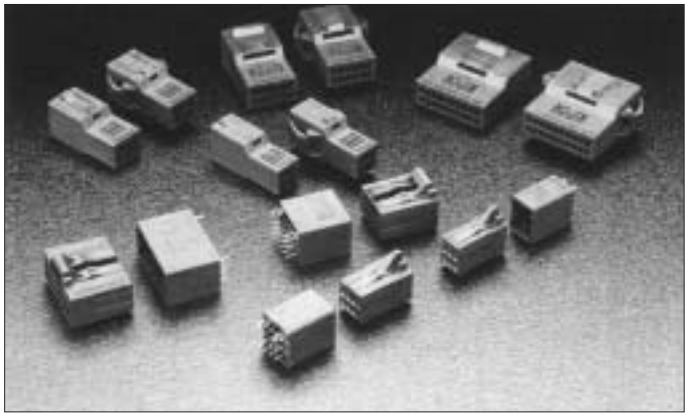


D-5000シリーズ

ダイナミック・シリーズの中で最大の電流容量を持つシリーズです。（定格電流30A）

※ 防水Heavy Duty用途の角型防水ダイナミック2800、3800シリーズコネクタも用意されています。

D-2000シリーズ



ダイナミック・シリーズの中では最も小型でありながら、産業機器向けのスペックを実現したコネクタ。主として信号用途に使用できます。

●250V以下の信号ラインで適切なピッチ2.5mmを持ち、このピッチでありながらAWG＃18の電線に対応します。(1極最大5A)　その他、基板の有効活用ができるセンターロック方式や、ロープロファイルのためのコンタクトランスの採用など、さまざまな特徴を備えています。

■材質、仕上げ

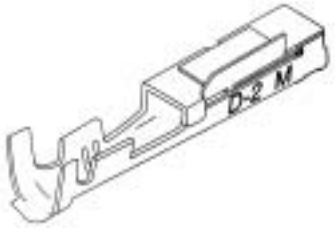
種類	材質	仕上げ
リセ・コンタクト タブ・コンタクト	銅合金	ニッケル下地金めっき (0.38μm)
タブ・ポスト	銅合金	錫めっきおよびニッケル下地金めっき
ハウジング	UL94V-0、ガラス繊維補強ポリエステル(PBT)	

■性能、規格

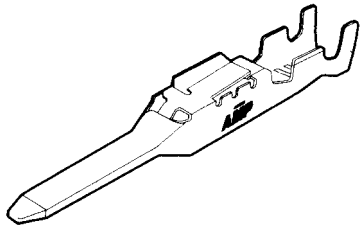
項目＼ピッチ	2.5mm
定格電圧	250VAC/DC
定格電流	1極：5A 3極：5A 6極：5A 8極：4.5A 12極：4A 20極：3.2A (AWG＃18電線使用時)
接触抵抗	10mΩ最大
耐電圧	1,500VAC（1分間）
使用温度	−55〜+105℃
製品規格	108-5619　ドロワータイプ：108-5659
取付適用規格	114-5258

▌D-2コンタクト▐

圧着タイプ
（金めっき厚：0.38μm）



リセ・コンタクト
（リセ・ハウジングに使用）

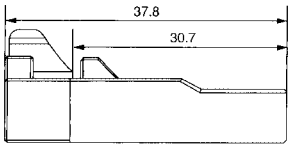


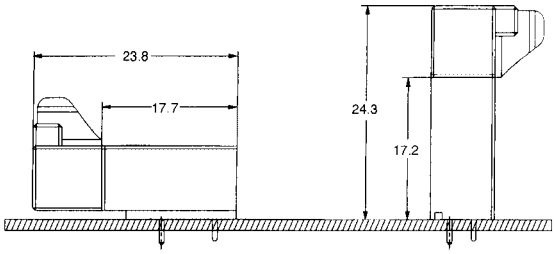
タブ・コンタクト
（タブ・ハウジングに使用）

適用電線 AWG	適用電線 mm²	絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番	リセコンタクト	タブコンタクト	適用工具の型番 ミニアプリケータ	手動工具
28	0.08	0.88〜1.5	S	連鎖状	1318106-1	1318110-1	1385232-2	—
26	0.12							
24	0.20			バラ状	1318108-1	1318112-1	—	91576-1
22	0.30	1.11〜1.87	M	連鎖状	1318105-1	1318109-1	1385231-2	—
20	0.50							
18	0.85			バラ状	1318107-1	1318111-1	—	91595-1

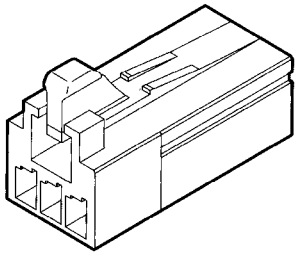
備考　※製品ご発注の際には、セールススロットをご確認ください。詳しくは営業部へお問い合わせください。※ミニ・アプリケータはオートマシン用です。
※工具類の最小発注単位は1個です。　※連鎖状とはミニ・アプリケータ（オートマシン）用、バラ状とは手動工具用です。

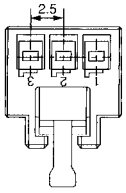
嵌合寸法

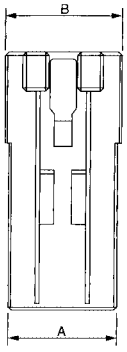


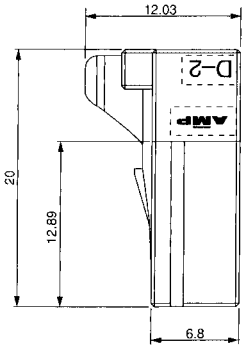


リセ・ハウジング





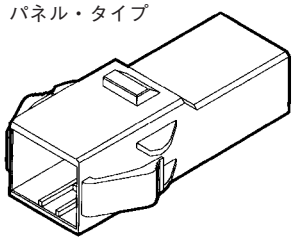


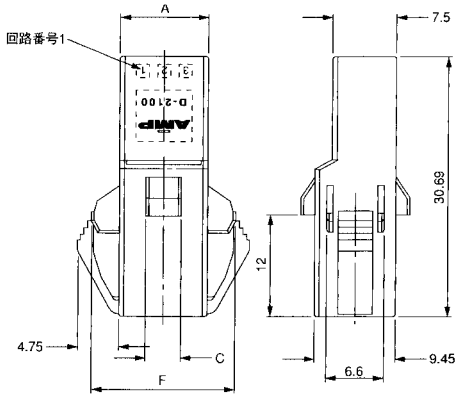


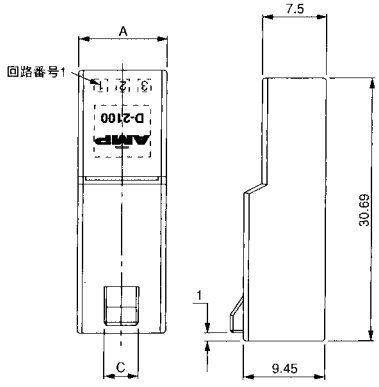
極　数	キーイング	型番	寸法 A	寸法 B
3	X	1-1318120-3	8.3	8.9
	Y	2-1318120-3		

タブ・ハウジング

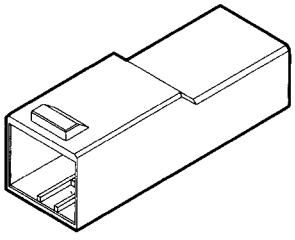
パネル・タイプ

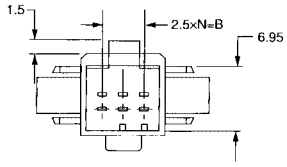


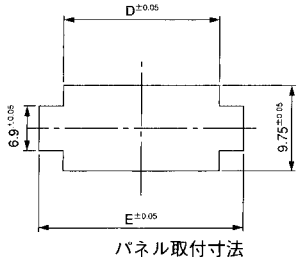


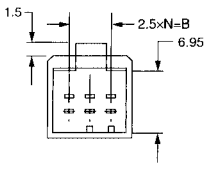


フリーハンギング・タイプ









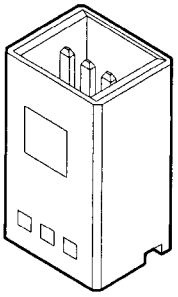
パネル取付寸法

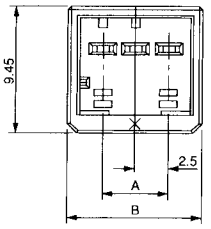
適用パネル厚：0.8～2.0mm

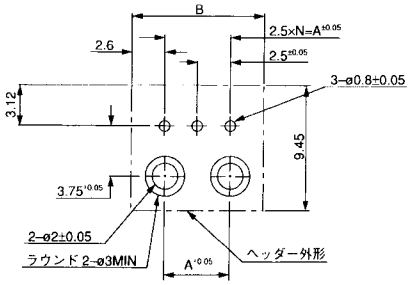
極　数	キーイング	型番 パネル・タイプ	型番 フリーハンギング・タイプ	寸法 A	寸法 B	寸法 C	寸法 D*	寸法 E*	寸法 F*
3	X	1-1318116-3	1-1318117-3	10.2	5	4	10.5	16.5	16.38
	Y	2-1318116-3	2-1318117-3						

＊印はパネル・タイプのみに適用。

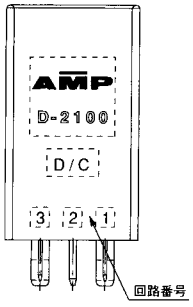
タブ・ヘッダー（垂直タイプ）

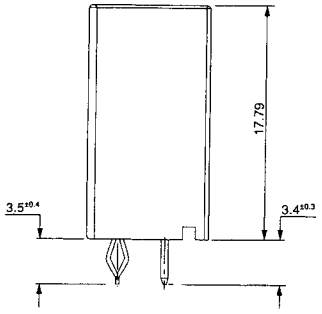






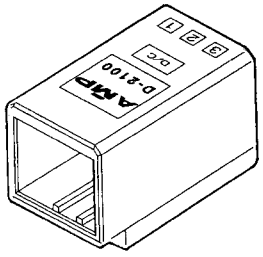
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6±0.3

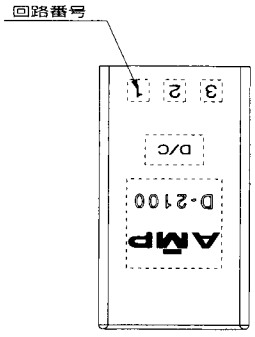


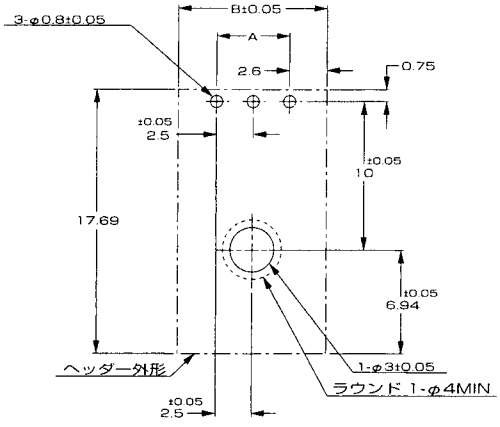


極　数	キーイング	型番	寸法 A	寸法 B
3	X	1318123-1	5	10.2
	Y	1318123-2		

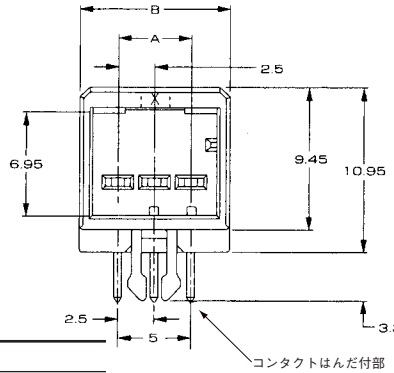
タブ・ヘッダー（水平タイプ）

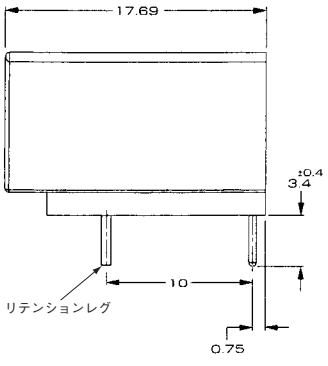






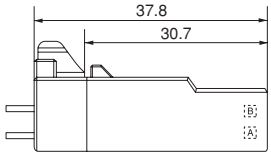
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6±0.3

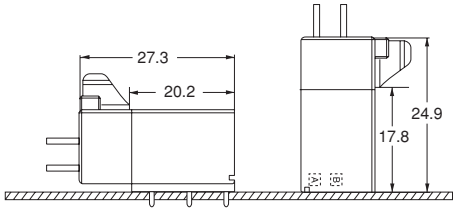




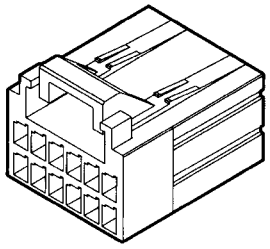
極　数	キーイング	型番	寸法 A	寸法 B
3	X	1376135-1	5	10.2
	Y	1376135-2		

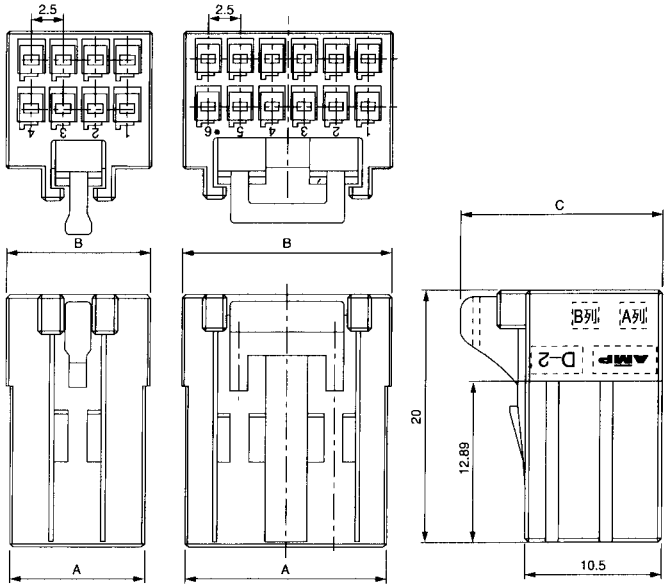
嵌合寸法





リセ・ハウジング

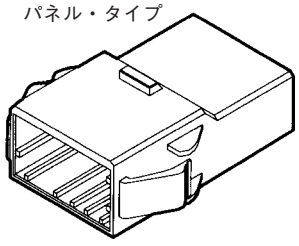


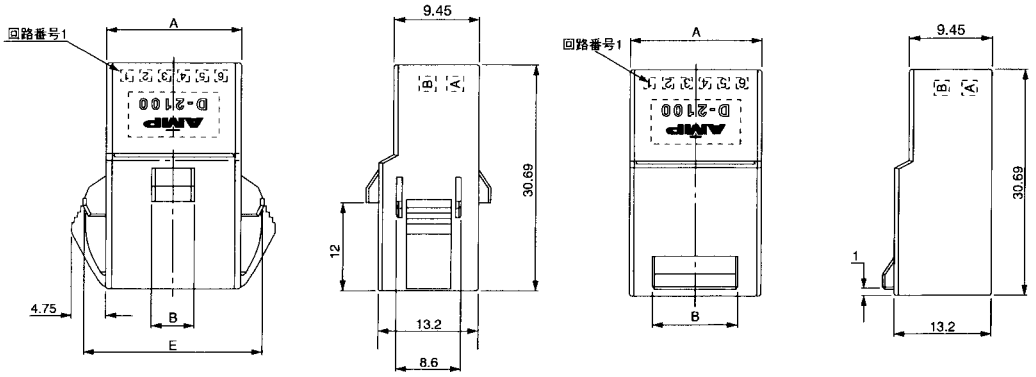


極　数	型　番		寸　法		
	キーイング：X	キーイング：Y	A	B	C
6	1-1318119-3	2-1318119-3	8.3	8.9	15.8
8	1-1318119-4	2-1318119-4	10.8	11.4	15.8
12	1-1318118-6	2-1318118-6	15.8	16.4	14.8
20	1-1318118-9	2-1318118-9	25.8	26.4	14.8

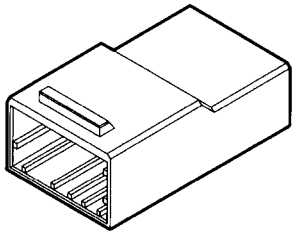
タブ・ハウジング

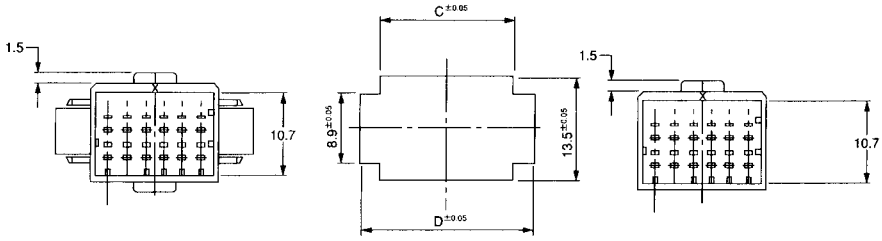
パネル・タイプ





フリーハンギング・タイプ





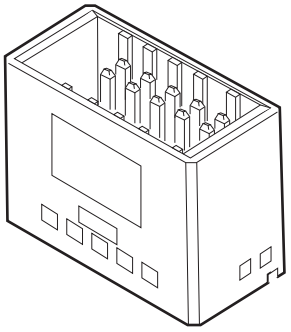
パネル取付寸法

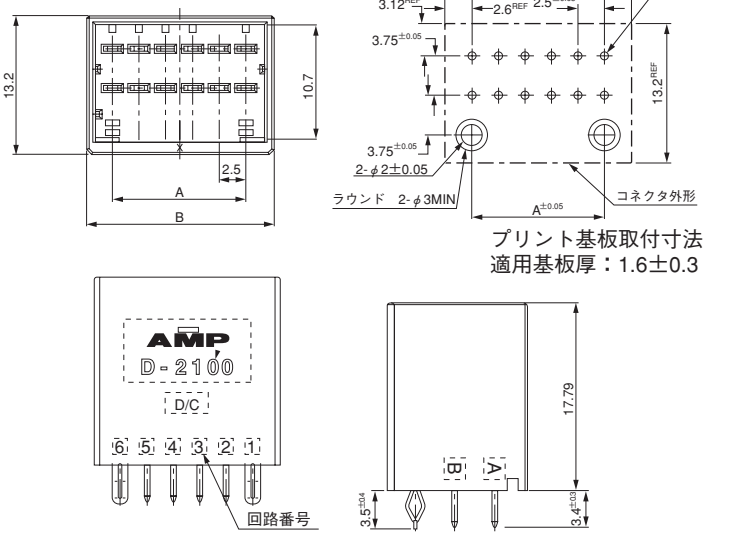
適用パネル厚：0.8～2.0mm

極　数	型番キーイング：X		型番キーイング：Y		寸　法				
	パネル・タイプ	フリーハンギング・タイプ	パネル・タイプ	フリーハンギング・タイプ	A	B	C**	D**	E**
6	1-1318114-3	1-1318115-3	2-1318114-3	2-1318115-3	10.2	4	10.5	16.5	16.38
8	1-1318114-4	1-1318115-4	2-1318114-4	2-1318115-4	12.7	4	13	19.0	18.88
12	1-1318114-6	1-1318115-6	2-1318114-6	2-1318115-6	17.7	11.5*	18	24.0	23.88
20	1-1318114-9	1-1318115-9	2-1318114-9	2-1318115-9	27.7	11.5*	28	34.0	33.88

パネル・タイプのB寸法は6　＊＊印はパネル・タイプのみに適用

タブ・ヘッダー（垂直タイプ）

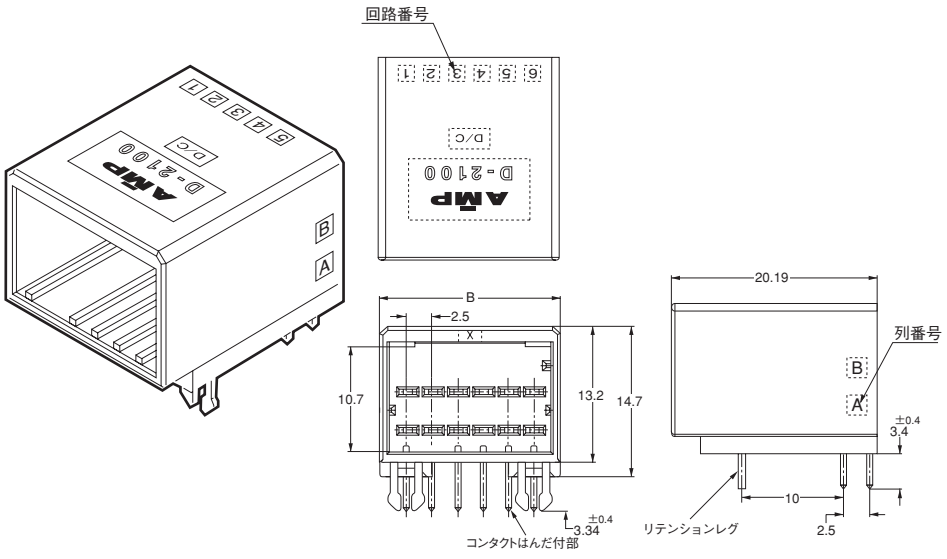




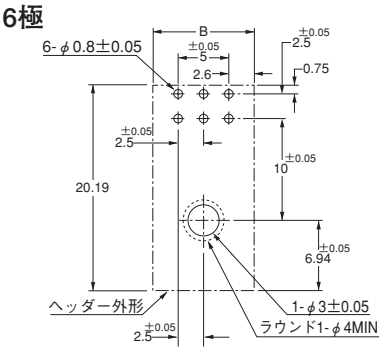
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6±0.3

極　数	型　番		寸　法	
	キーイング：X	キーイング：Y	A	B
6	1318124-1	1318124-2	5	10.2
8	1318125-1	1318125-2	7.5	12.7
12	1318126-1	1318126-2	12.5	17.7
20	1318127-1	1318127-2	22.5	27.7

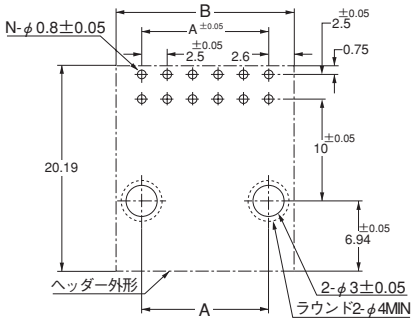
タブ・ヘッダー（水平タイプ）



6極



8～20極



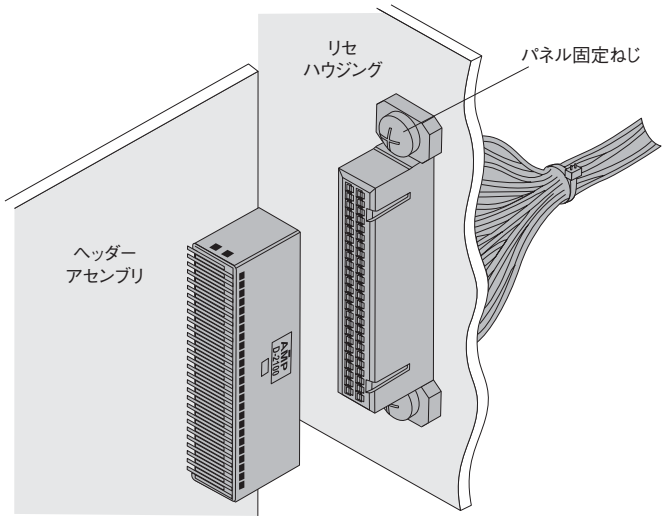
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6±0.3

極　数	型　番		寸　法	
	キーイング：X	キーイング：Y	A	B
6	1376136-1	1376136-2	—	10.2
8	1376009-1	1376009-2	7.5	12.7
12	1376020-1	1376020-2	12.5	17.7
20	1376137-1	1376137-2	22.5	27.7

D-2100Mドロワータイプ

基板取付ピッチ：2.5mm　　定格電流＝2.6A（AWG＃20時、50極装填）
耐電圧＝2,300V（電線対電線タイプ）　1,500V（電線対基盤タイプ）

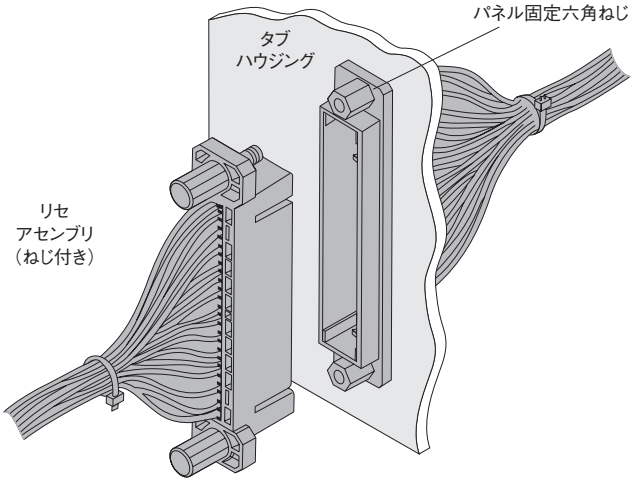
アプリケーション1



リセ側をドロワー機構とし、タブ側の基板を嵌合させるドロワータイプのアプリケーションに対応します。
※リセ・ハウジングとパネルを固定ねじで固定します。

	型　番
リセ・ハウジング（50極）	**1318577-1**
パネル固定ねじ	**900167-1**
ヘッダー・アセンブリ（50極）	**1318579-1**

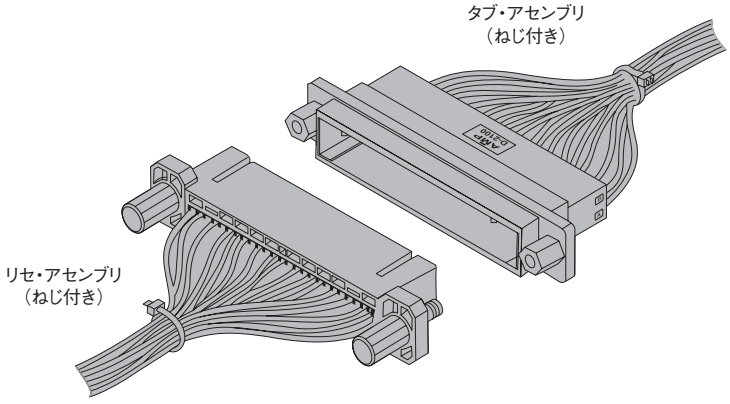
アプリケーション2



パネルを介した中継コネクタとしてご使用いただけます。
タブ・ハウジングをパネルに固定し、これにリセ・アセンブリを両側ねじで固定します。
※タブ・ハウジングとパネルを固定六角ねじで固定します。

	型　番
リセ・アセンブリ（ねじ付き）（50極）	**1376072-2**
パネル固定六角ねじ	**1376059-1**
タブ・ハウジング（50極）	**1318578-2**

アプリケーション3

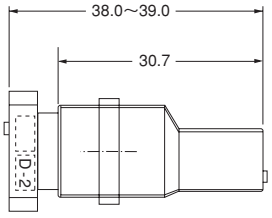


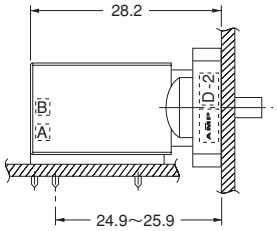
中継用としてご使用いただけます。
※タブ・アセンブリに、リセ・アセンブリを両側ねじで固定します。

	型　番
リセ・アセンブリ（ねじ付き）（50極）	**1376072-2**
タブ・アセンブリ（ねじ付き）（50極）	**1376073-2**

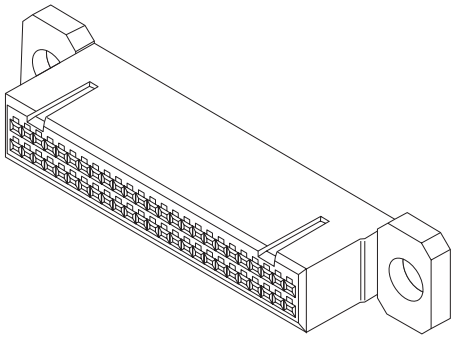
▌D-2100Mドロワータイプ▐

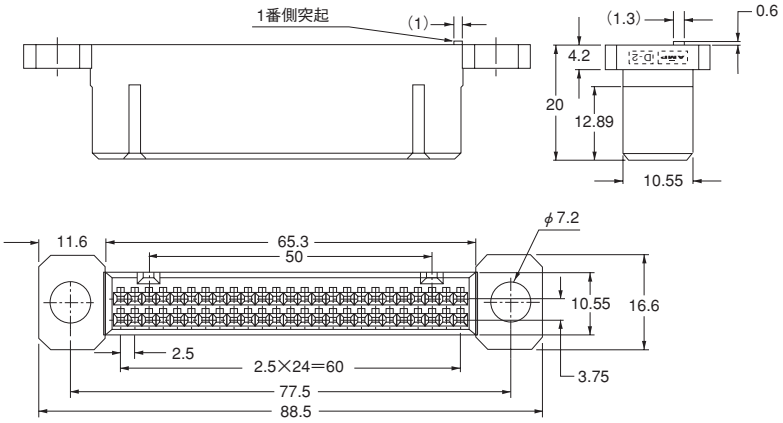
嵌合寸法

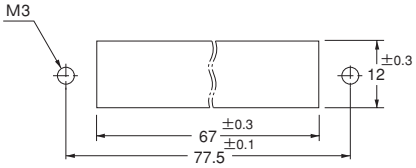




リセ・ハウジング





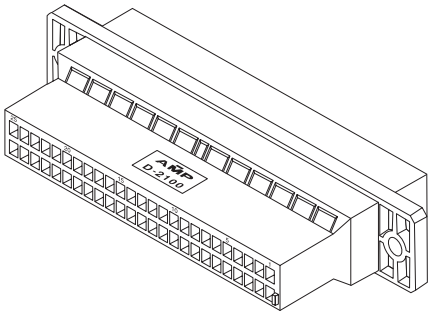


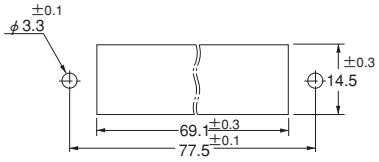
パネル取付寸法

パネル取付時の締め付けトルクは49N以内

極　数	型　番
50	**1318577-1**

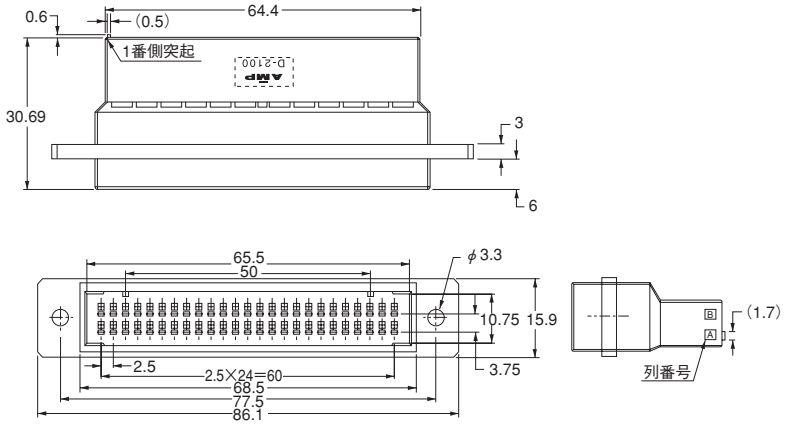
タブ・ハウジング





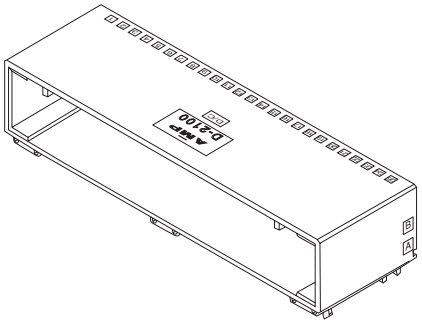
パネル取付寸法

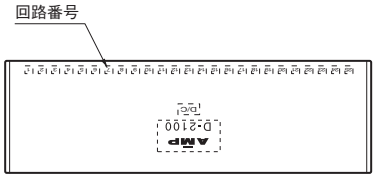
パネル取付時の締め付けトルクは49N以内

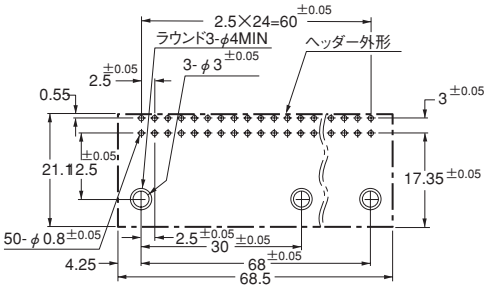


極　数	型　番
50	**1318578-2**

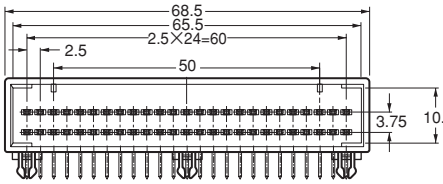
基板取付タブ・ヘッダー(水平タイプ)

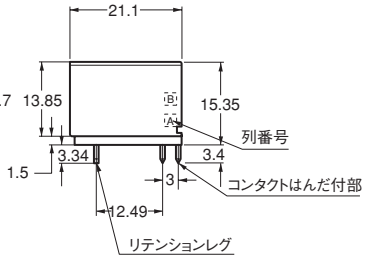






プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6±0.4



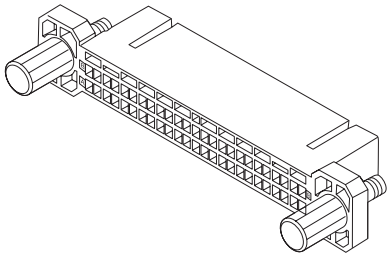


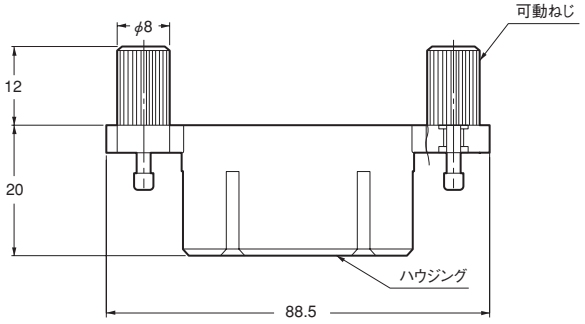
極　数	型　番
50	**1318579-1**

■D-2100Mねじロックタイプ■

基板取付ピッチ:2.5mm　　定格電流=2.6A(AWG#20時、50極装填)
耐電圧=2,300V(電線対電線タイプ)　1,500V(電線対基板タイプ)

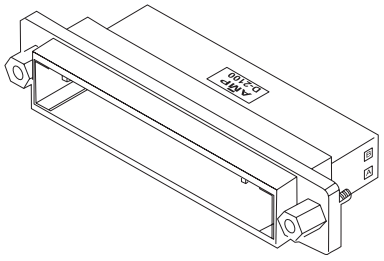
リセ・アセンブリ(ねじ付)

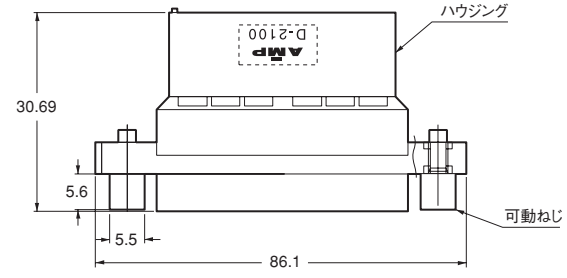




極　数	型　番
50	**1376072-2**

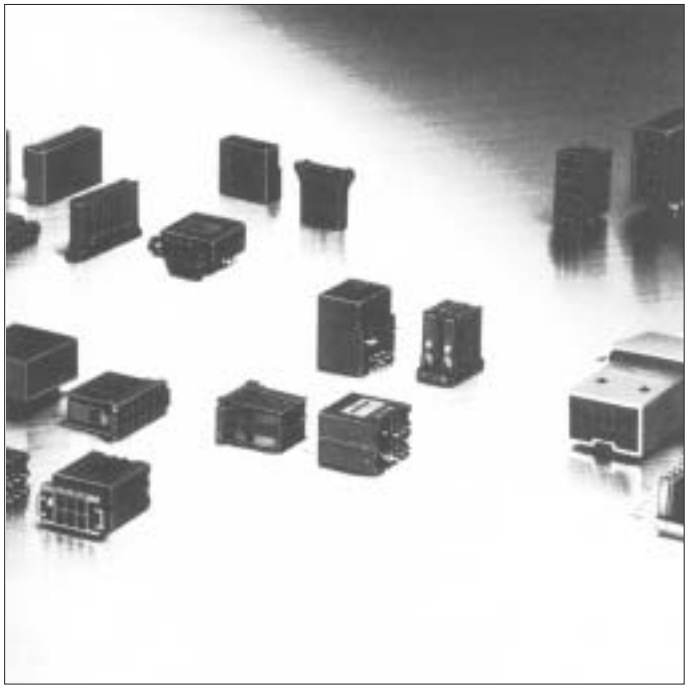
タブ・アセンブリ(ねじ付)

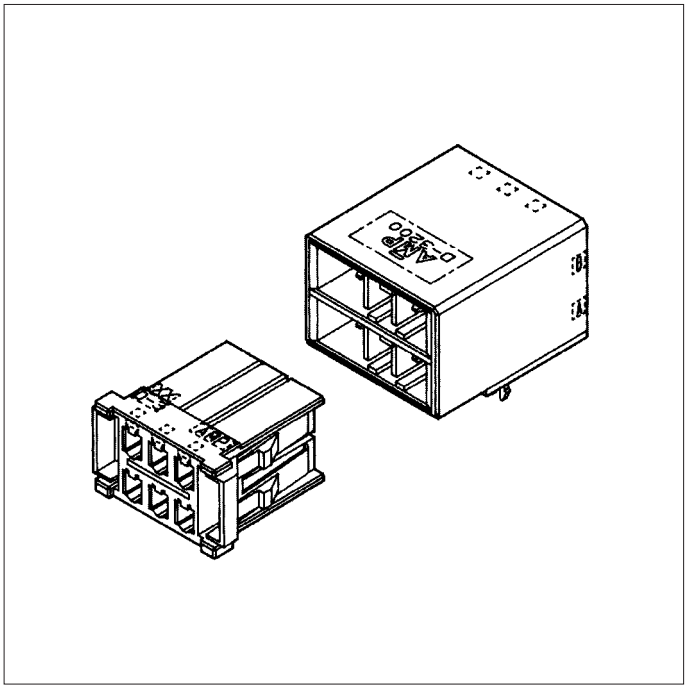




極　数	型　番
50	**1376073-2**

D-3000シリーズ





接触子の単一化、ハウジングの多品種化、コネクタのシステム化を実現した、産業機器専用のコネクタです。

- ●重電・FA機器の信号・パワー・電源専用コネクタとして、また一般産業機器の電源・パワー専用コネクタとして最適です。
- ●電線圧着接触子の圧着形状の標準化をはかり、これを単一化することにより、工具の共通使用を実現しました。
- ●これまでに比べて工具の種類が減らせるため、工具コストの低減、工具管理の簡素化などが図れます。
- ●コンタクトの種類が減り、一種当りの数がまとまるため、結線の自動化が可能になりました。
- ●ハウジングは、使用する機器の構造に合わせて、多種の中から選べますので、産業のあらゆるアプリケーションに対応できます。
- ●一つの機器に、一つのシリーズで対応できますので、コネクタの色やデザインが統一できます。
- ●コンタクトと工具に共通のマークを表示してあり、結線作業のミスが防げます。

■材質、仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセ・コンタクト タブ・コンタクト	銅合金	光沢錫めっき およびニッケル下地金めっき
タブ・ポスト	銅合金	錫めっきおよびニッケル下地金めっき
ハウジング	UL94V-0、ガラス繊維補強ポリエステル（PBT)、PPS (SMTタイプ)、黒色	

■性能仕様、規格

項目＼ピッチ	150ミル (3.81mm)	200ミル (5.08mm)
定格電圧	250VAC	600VAC＊
定格電流	1極：15A 3極：12A 6極：10A 16極：8A（AWG＃16電線使用時）	
接触抵抗	10mΩ最大	
耐電圧	1,500VAC (1分間)	2,200VAC （1分間）
使用温度	−55〜+105℃	
製品規格	108-5349	
取付適用規格	114-5148	

＊コネクタ単体時

■種類（D-3000シリーズ）

シリーズ名		基板取付ピッチ 単位ミル(mm) 水平タイプ	垂直タイプ
D-3100S＊	1列型標準タイプ	150 (3.81)	150 (3.81)
D-3100D	2列型標準タイプ	150X150 (3.81X3.81)	150X200 (3.81X5.08)
D-3100M	D-3100Sとの組合せでモジュラー使用が可能。信号系のふりわけに最適。	150×150 (3.81×3.81)	150×300 (3.81×7.62)
D-3200S	標準品D-3100Sの高圧タイプ	200 (5.08)	
D-3200M	D-3200Sとの組合せでモジュラー使用が可能。パワー系のふりわけに最適。	200×200 (5.08×5.08)	200×300 (5.08×7.62)
D-3200M	ドロワー・タイプ		
D-3400F	スカイスクレーパー・コネクタ。高層化による基板取付幅を減少。I/O点数の増大に対応可能。	150×150 (3.81×3.81)	
D-3500D	センサー・コネクタ。ロボット、工作機械のセンサー用に最適。電源の分配用として使用可能。	200×200 (5.08×5.08)	

＊D-3100S　SMTタイプ、D-3200SMTタイプおよびD-3200Tタイプについてはお問い合わせください。

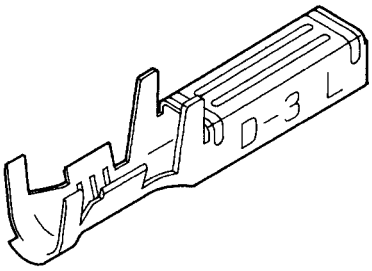
＊サーボ・モーター専用のD-3700シリーズもあります。

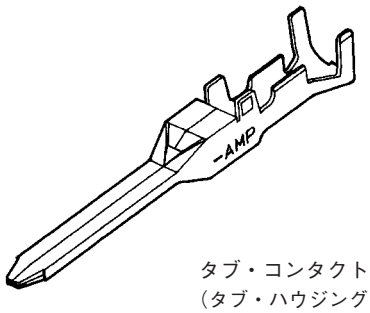
＊タブ・ハウジングのフリー・ハンギング・タイプをパネル面に固定するためのL金具も用意されています。

▌D-3コンタクト▐

圧着タイプ

リセ・コンタクト
（リセ・ハウジングに使用）





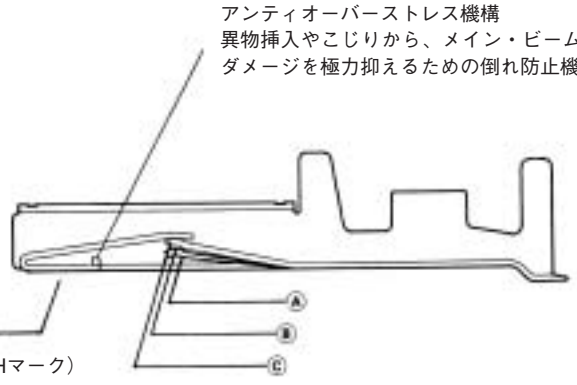
タブ・コンタクト
（タブ・ハウジングに使用）

適用電線		絶縁被覆外径	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番				適用工具の型番	
				リセ・コンタクト			タブ	ミニ	手動工具
AWG	mm²	mm			標準接点圧△	高接点圧	コンタクト	アプリケータ	
28	0.08	0.8～1.2	S	連鎖状	175194-□	1-175194-□	175284-□	1276659-1	
26	0.12								
24	0.20	1.0～1.4		バラ状	175216-□	1-175216-□	175287-□		91565-1
24	0.20	1.2～1.6	M	連鎖状	175195-□	1-175195-□	175285-□	937472-1	
22	0.30	1.7～2.6							
20	0.50			バラ状	175217-□	1-175217-□	175288-□		91559-1
20	0.50	1.8～2.8	L	連鎖状	175196-□	1-175196-□	175286-□	1385001-2	
18	0.85								
16	1.25	2.2～2.8		バラ状	175218-□	1-175218-□	175289-□		91558-1
16	1.25	2.2～2.8	2L	連鎖状	917484-□	1-917484-□	917485-□	1276662-1	
14	2.20			バラ状	917511-□	1-917511-□	917512-□		91560-1
16	1.25	3.1～3.3	3L	連鎖状	353715-□	1-353715-□	353716-□	937269-2	
14	2.20	3.3～3.4		バラ状	353717-□	1-353717-□	353718-□		91561-1

備考　※型番の-□の中には、次のめっきコードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき
-3：0.76μm厚の金めっき
-5：錫めっき（高接点圧タイプのみに設定）
※はんだタイプ・コンタクト：はんだタイプ・コンタクトは特別に製作してはいません。
※接点圧については、下記をご参照ください。
※最小発注単位を設けてありますので、ご注文の際にはその倍数でご発注ください。
△標準接点圧は金めっきのみです。
※ミニ・アプリケータはオートマシン用です。（営業部までお問い合わせください。）
※連鎖状とはミニ・アプリケータ（オートマシン）用、バラ状とは手動工具用です。

接点圧調整コンタクト方式

コンタクトのめっきは金、錫と2通り用意。各々は補助バネのギャップ（A～Cの各ポジション）を調整することで最適な接点圧を得ています。また、金めっき品には使用目的に応じて高接点圧品と標準接点圧品の2通りを用意しています。

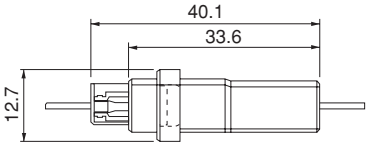


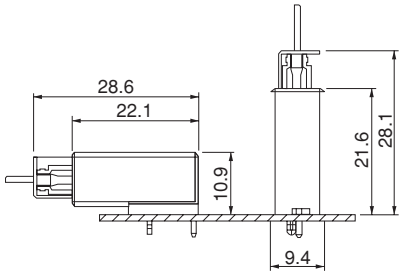
めっき	タイプ	接点圧	ポジション	接点圧マーク	適合極数	仕様	アプリケーション	挿抜回数
金めっき	標準接点圧	1.47N前後	Ⓐ	―	1～100極	標準	信号/電源用　多極向 挿抜回数の多い回路	500回
	高接点圧	2.45N前後	Ⓑ	H	1～20極	振動/大電流	信号/電源/モーター用 振動の多いアプリケーション用	500回
錫めっき	高接点圧	3.92N前後	Ⓒ	H	1～10極	大電流	信号/電源用 挿抜回数の少ない回路	100回

D-3100S

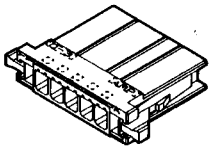
基板取付ピッチ：水平タイプ3.81mm/垂直タイプ3.81mm
耐電圧＝1,500V （1 分間）　定格電圧＝250VAC

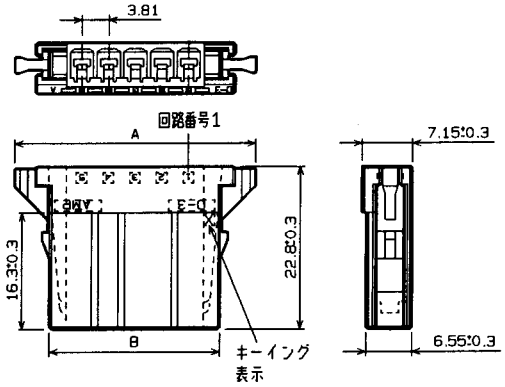
嵌合寸法





リセ・ハウジング

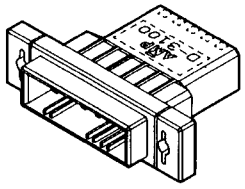




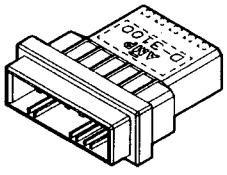
極　数	型　番		寸　法	
	キーイングX	キーイングY	A	B
2			2極についてはD-3200Sの2極をご利用下さい。	
3	1-178288-3	2-178288-3	26.76	16.7
4	1-178288-4	2-178288-4	30.57	20.51
5	1-178288-5	—	34.38	24.32
6	1-178288-6	2-178288-6	38.19	28.13
8	1-178288-7	—	45.81	35.97
10	1-178288-8	2-178288-8	53.43	43.37

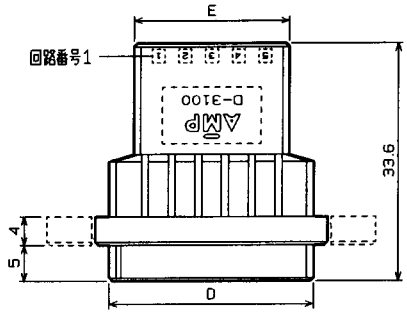
タブ・ハウジング

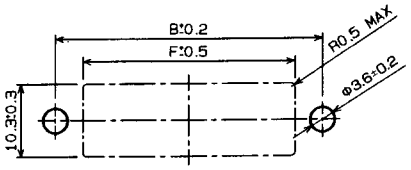
パネル・タイプ



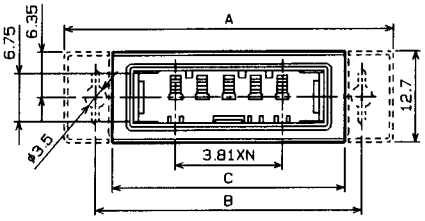
フリー・ハンギング・タイプ

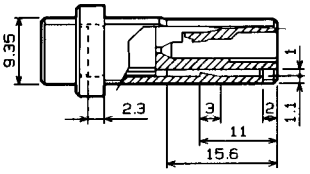






パネル取付寸法
パネル取付時の締め付けトルクは49N以内

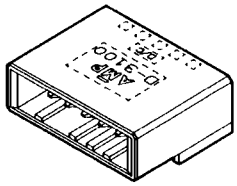


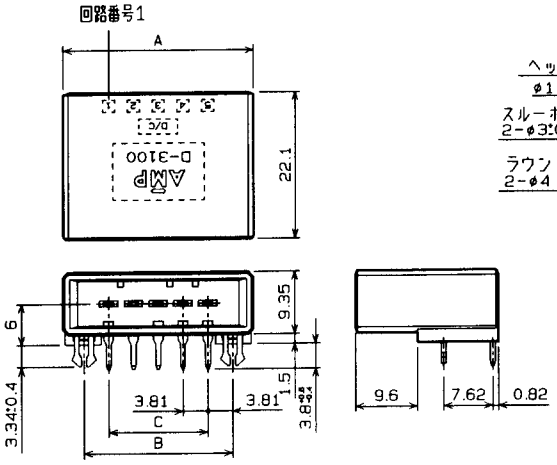


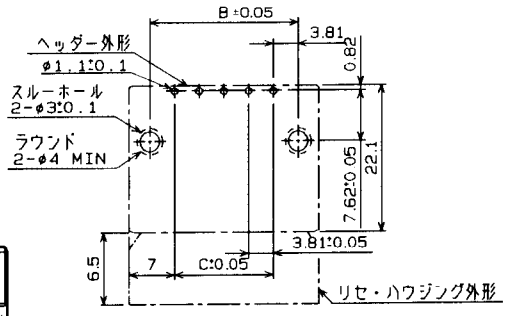
極　数	型　番		寸　法					
	パネル・タイプ	フリーハンギング・タイプ	A	B	C*	D	E	F
2	2極についてはD-3200Sの2極をご利用ください。							
3	□-178802-3	□-177648-3	40	31	25.57	21.62	14.62	22.6
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	□-178802-5	□-177648-5	47	38	33.19	29.24	22.24	30.2
6	—	—	—	—	—	—	—	—
8	□-178802-7	□-177648-7	59	50	44.62	40.67	33.67	41.6
10	□-178802-8	□-177648-8	67	58	52.24	48.29	41.29	49.2

＊印はフリーハンギング・タイプのみに適用。※型番の□-の中には、次のキーイング・コードを記入してください。1-：X、2-：Y

タブ・ヘッダー（水平タイプ）





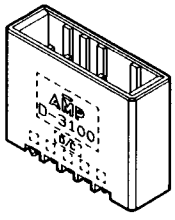


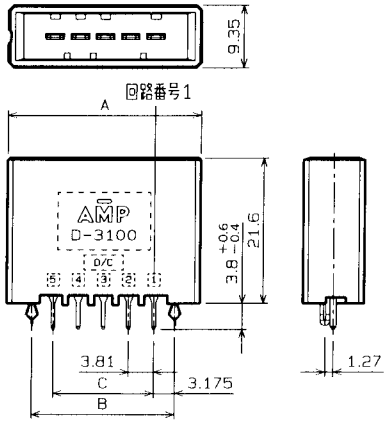
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

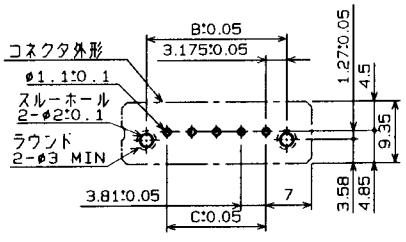
極　数	型　番		寸　法		
	キーイングX	キーイングY	A	B	C
2	2極についてはD-3200Sの2極をご利用ください。				
3	1-178293-□	2-178293-□	21.62	15.24	7.62
4	1-178294-□	2-178294-□	25.43	19.05	11.43
5	1-178295-□	—	29.24	22.86	15.24
6	1-178296-□	2-178296-□	33.05	26.67	19.05
8	1-178297-□	—	40.67	34.29	26.67
10	1-178298-□	2-178298-□	48.29	41.91	34.29

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　-3：0.76μm厚の金めっき　-5：錫めっき

タブ・ヘッダー（垂直タイプ）







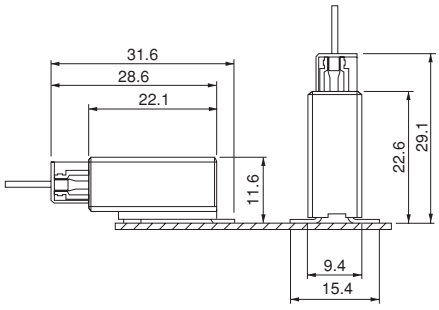
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

極　数	型　番		寸　法		
	キーイングX	キーイングY	A	B	C
2	2極についてはD-3200Sの2極をご利用ください。				
3	1-178313-□	2-178313-□	21.62	13.97	7.62
4	1-178314-□	2-178314-□	25.43	17.78	11.43
5	1-178315-□	—	29.24	21.59	15.24
6	1-178316-□	2-178316-□	33.05	25.40	19.05
8	1-178317-□	—	40.67	33.02	26.67
10	1-178318-□	2-178318-□	48.29	40.64	34.29

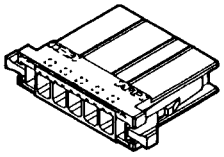
※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　-3：0.76μm厚の金めっき　-5：錫めっき

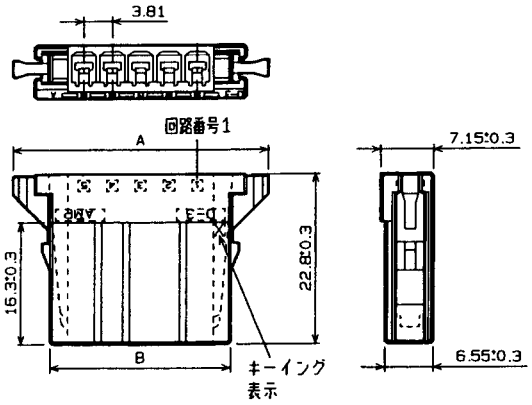
▌D-3100S SMTタイプ▐ 耐電圧＝1,500V（1 分間）　定格電圧＝250VAC

嵌合寸法



リセ・ハウジング

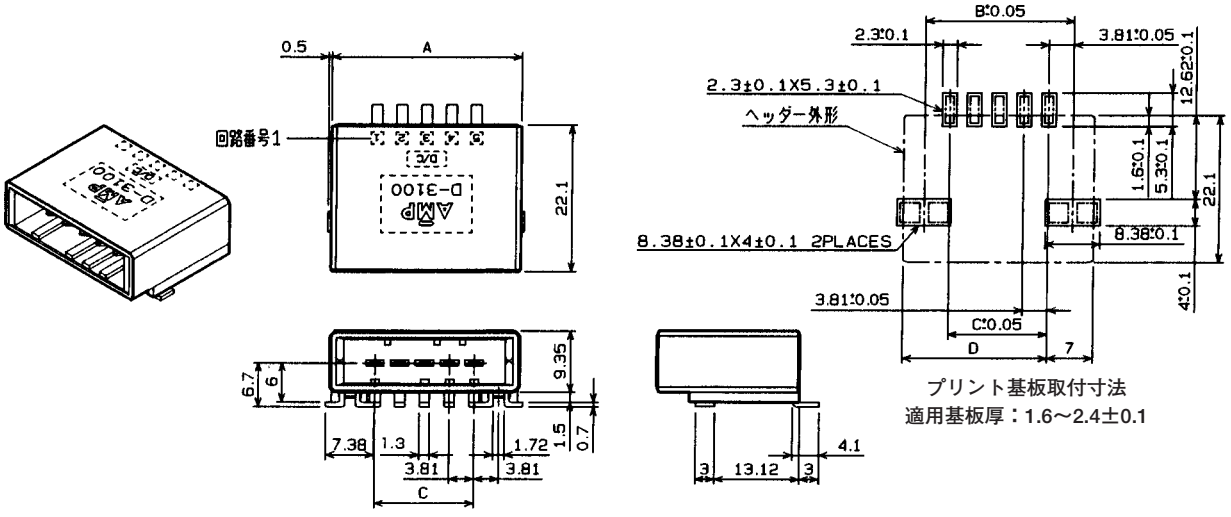




極　数	キーイング	型　番	型　番	
			A	B
3	X	1-178288-3	26.76	16.70
5	X	1-178288-5	34.38	24.32
8	X	1-178288-7	45.81	35.97

※D-3100Sシリーズと同一製品

タブ・ヘッダー（水平SMTタイプ）

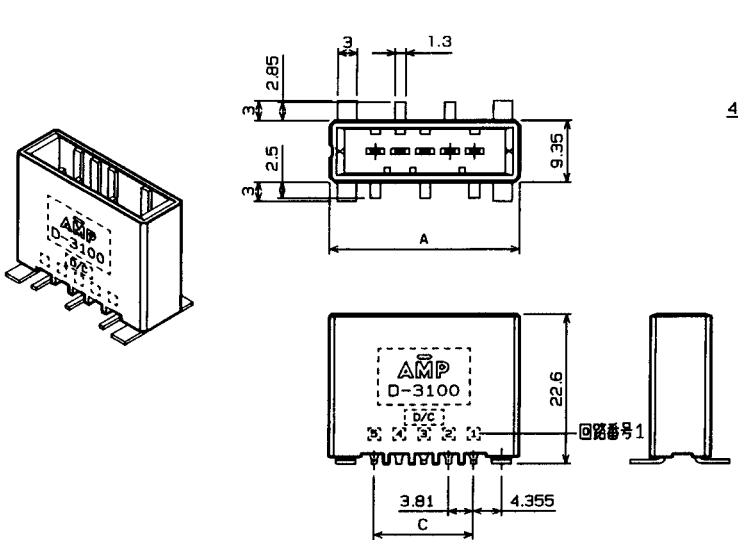


プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

極　数	キーイング	型　番	寸　法			
			A	B	C	D
3	X	—	—	—	—	—
5	X	1-177662-□	29.24	22.86	15.24	22.24
8	X	1-179188-□	40.67	34.29	26.67	33.67

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。（SMTタイプは金めっき品のみ）材質はPPS
-2：0.38μm厚の金めっき　　-3：0.76μm厚の金めっき

タブ・ヘッダー（垂直SMTタイプ）



プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

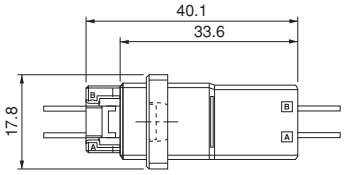
極　数	型　番	寸　法			
		A	B	C	D
3	—	—	—	—	—
5	1-177665-□	29.24	23.95	15.24	22.24
8	—	—	—	—	—

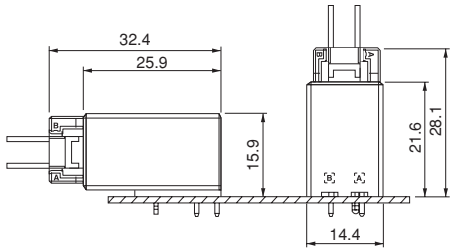
※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。（SMTタイプは金めっき品のみ）材質はPPS
-2：0.38μm厚の金めっき　　-3：0.76μm厚の金めっき

D-3100D

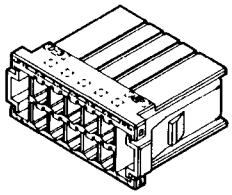
基板取付ピッチ：水平タイプ3.81×3.81mm/垂直タイプ3.81×5.08mm
耐電圧＝1,500V（1分間）　定格電圧＝250VAC

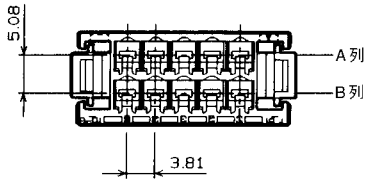
嵌合寸法

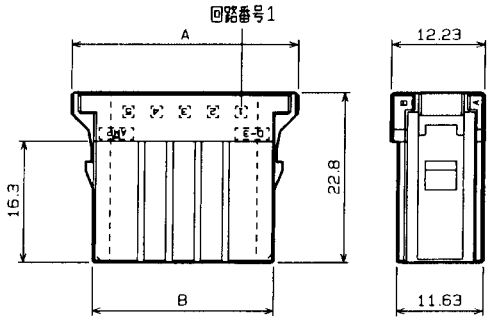




リセ・ハウジング



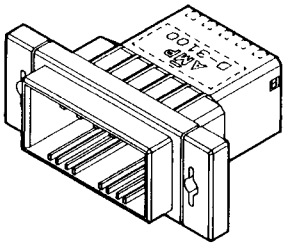


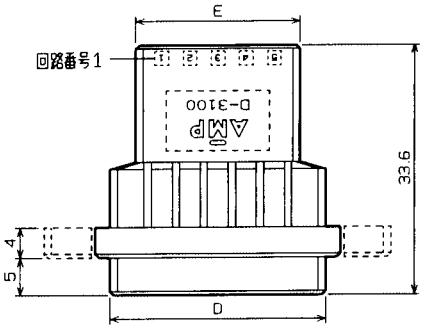


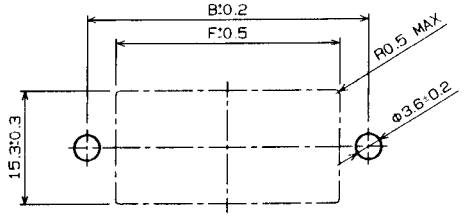
極　数	リセ・ハウジング	寸　法	
		A	B
6	178289-3	24.36	16.70
8	178289-4	28.17	24.32
10	178289-5	31.98	24.32
12	178289-6	35.09	28.35
16	178289-7	42.71	35.97
20	178289-8	51.03	43.37

タブ・ハウジング

パネル・タイプ

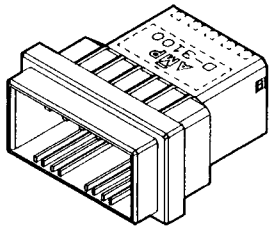


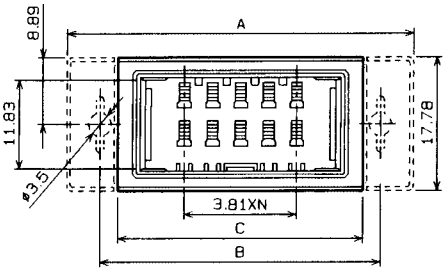


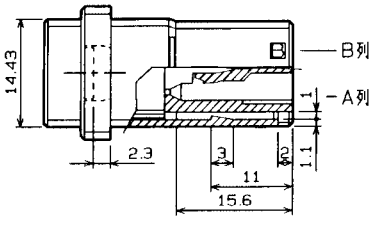


パネル取付寸法
パネル取付時の締め付けトルクは49N以内

フリー・ハンギング・タイプ

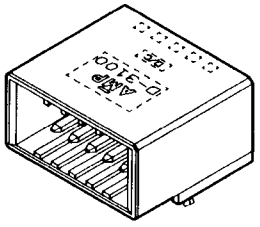


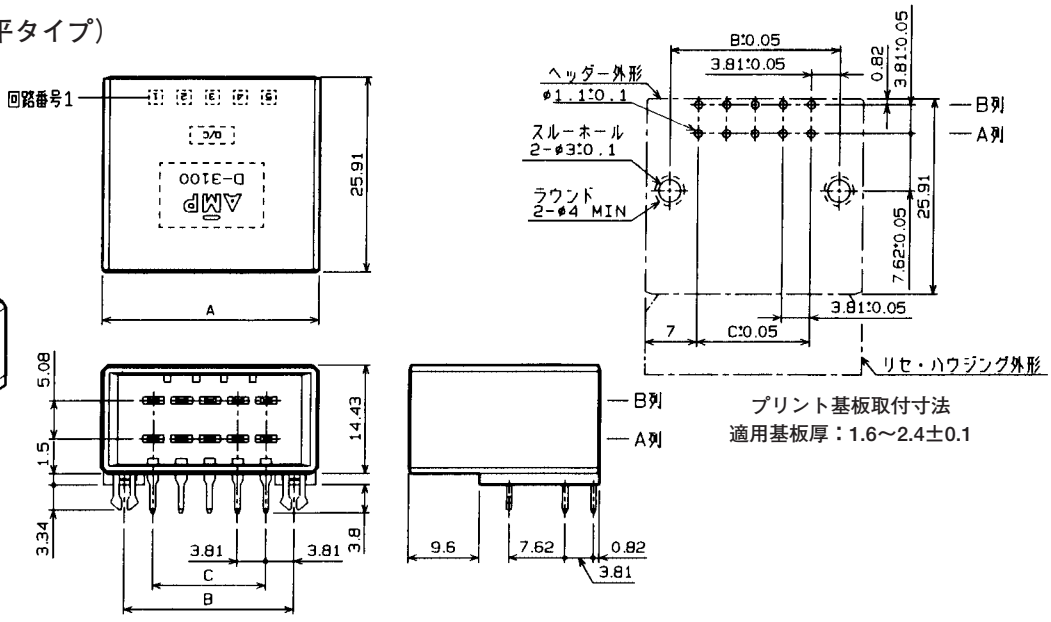




極　数	型　番		寸　法					
	パネル・タイプ	フリーハンギング	A	B	C	D	E	F
6	178803-3	178964-3	40	31	25.57	21.62	14.62	22.6
10	178803-5	178964-5	47	38	33.19	29.24	22.24	30.2
12	178803-6	178964-6	51	42	37.00	33.05	26.05	34.0
16	178803-7	178964-7	59	50	44.62	40.67	33.67	41.6
20	178803-8	178964-8	67	58	52.62	48.29	41.29	49.2

タブ・ヘッダー（水平タイプ）



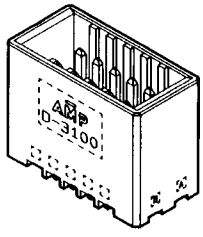


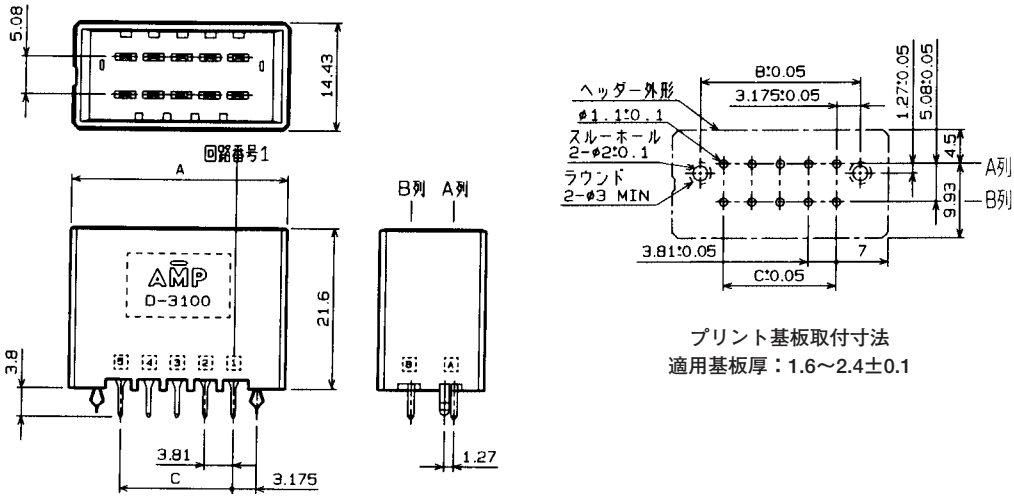
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

極　数	型　番	寸　法		
		A	B	C
6	178303-□	21.62	15.24	7.62
8	1717412-□	25.43	19.05	11.43
10	178305-□	29.24	22.86	15.24
12	178306-□	33.05	26.67	19.05
16	178307-□	40.67	34.29	26.67
20	178308-□	48.29	41.91	34.29

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　-3：0.76μm厚の金めっき　-5：錫めっき

タブ・ヘッダー（垂直タイプ）





プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

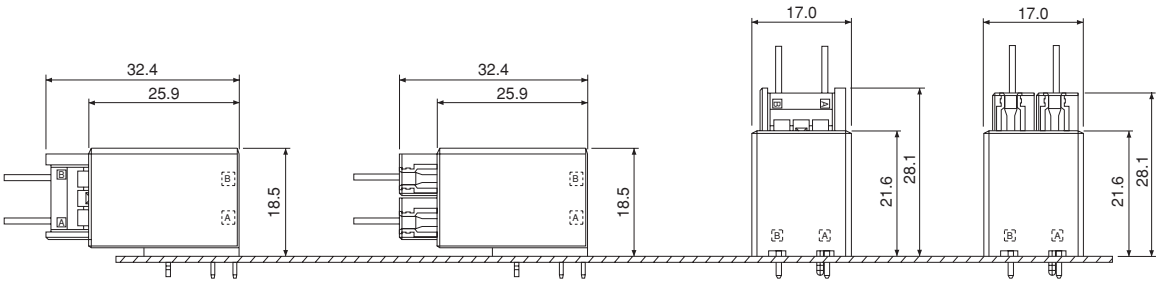
極　数	型　番	寸　法		
		A	B	C
6	178323-□	21.62	13.97	7.62
10	178325-□	29.24	21.59	15.24
12	178326-□	33.05	25.40	19.05
16	178327-□	40.67	33.02	26.67
20	178328-□	48.29	40.64	34.29

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　-3：0.76μm厚の金めっき　-5：錫めっき

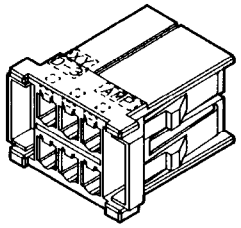
▌D-3100M▐

基板取付ピッチ：水平タイプ3.81×3.81mm/垂直タイプ3.81×7.62mm
耐電圧＝1,500V（1分間）　定格電圧＝250VAC

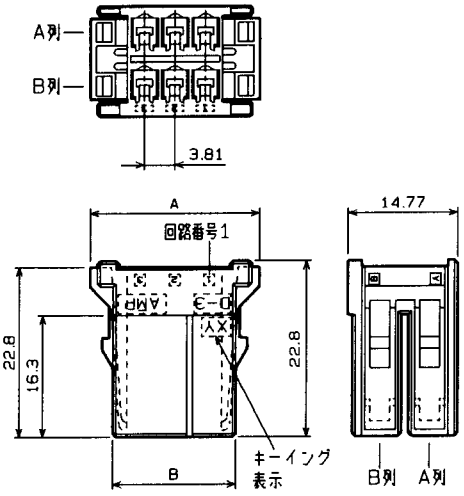
嵌合寸法



リセ・ハウジング

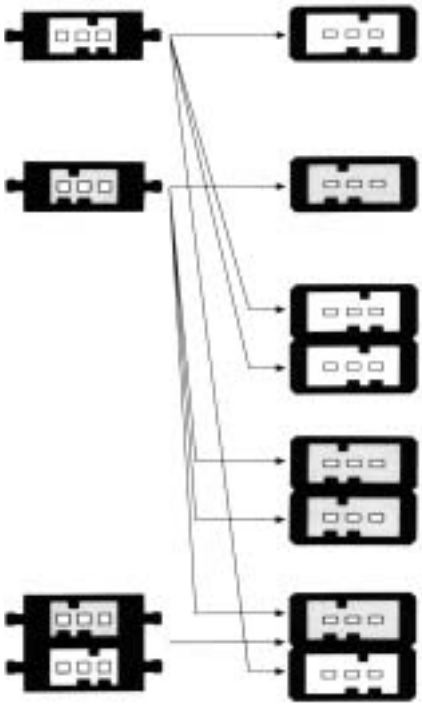


極数	キーイング	型番	寸法 A	寸法 B
6	XX	1-178127-6	24.76	16.7
	YY	2-178127-6		
	XY	3-178127-6		

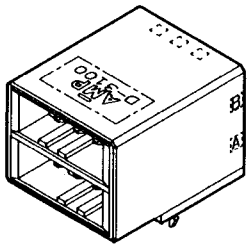


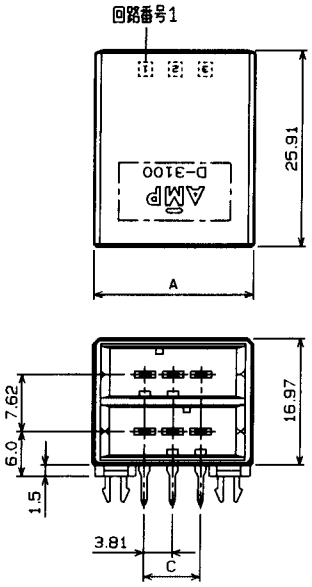
嵌合組合せ一覧表

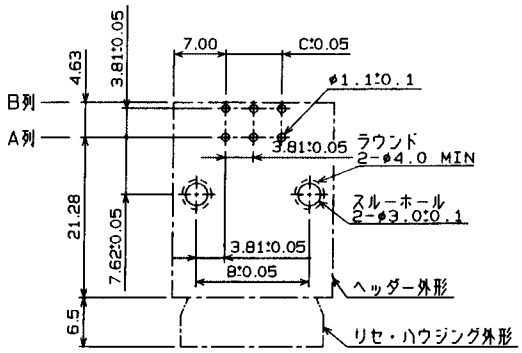
リセ・ハウジング		基板取付タブ・ヘッダー 水平タイプ		基板取付タブ・ヘッダー 垂直タイプ	
1列3極（D-3100S）	X-タイプ 型番：1-178288-3	1列3極（D-3100S）	X-タイプ 型番：1-178293-□	1列3極（D-3100S）	X-タイプ 型番：1-178313-□
	Y-タイプ 型番：2-178288-3		Y-タイプ 型番：2-178293-□		Y-タイプ 型番：2-178313-□
2列6極	XXタイプ 型番：1-178127-6	2列6極	XX-タイプ 型番：1-178137-□	2列6極	XX-タイプ 型番：1-178141-□
	YYタイプ 型番：2-178127-6		YY-タイプ 型番：2-178137-□		YY-タイプ ―
	XYタイプ 型番：3-178127-6		XY-タイプ 型番：3-178137-□		XY-タイプ 型番：3-178141-□



タブ・ヘッダー（水平タイプ）





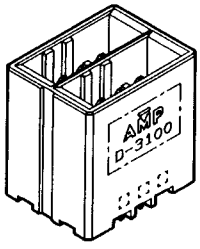


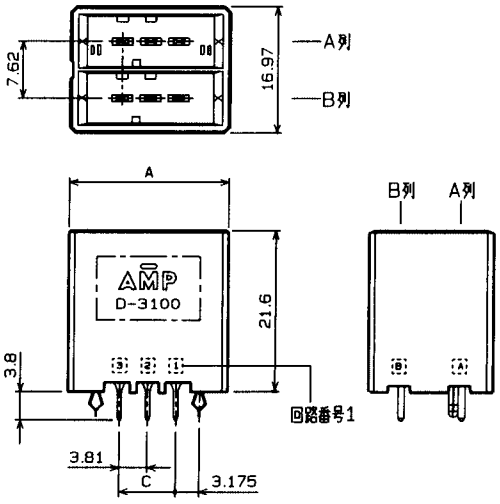
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

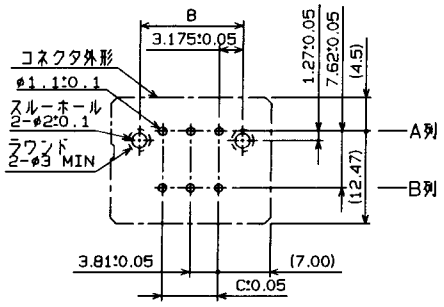
極数	キーイング	型番	寸法 A	寸法 B	寸法 C
6	XX	1-178137-□	21.62	15.24	7.62
	YY	2-178137-□			
	XY	3-178137-□			

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　-3：0.76μm厚の金めっき　-5：錫めっき

タブ・ヘッダー（垂直タイプ）







プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

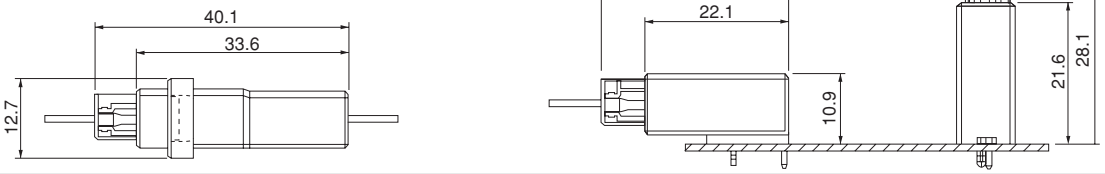
極数	キーイング	型番	寸法 A	寸法 B	寸法 C
6	XX	1-178141-□	21.62	13.97	7.62
	XY	3-178141-□			

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　-3：0.76μm厚の金めっき　-5：錫めっき

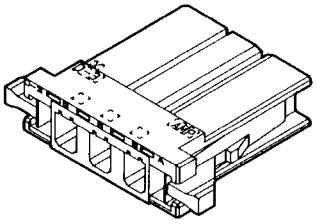
D-3200S

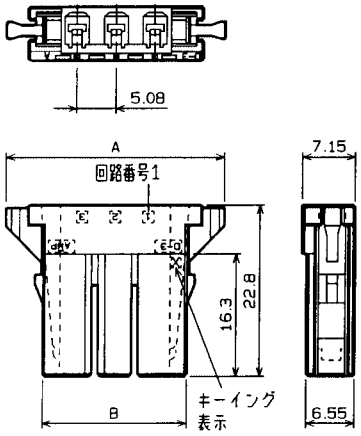
基板取付ピッチ：5.08mm
耐電圧＝2,200V （1 分間）　定格電圧＝600VAC（コネクタ単体時）

嵌合寸法



リセ・ハウジング





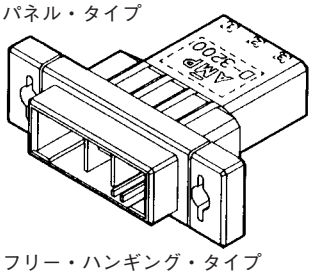
5、6極は形状が若干異なります。
図面でご確認ください。

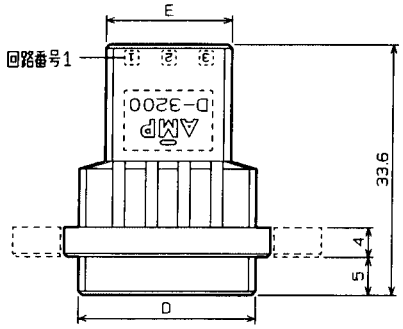
極　数	型　番		寸　法	
	キーイングX	キーイングY	A	B
2	1-178128-2	2-178128-2	24.62	14.16
3*	1-178128-3	2-178128-3	29.70	19.24
4	1-178128-4	2-178128-4	34.78	24.32
5*	1-178128-5	2-178128-5	39.86	29.40
6*	1-178128-6	2-178128-6	44.94	34.48

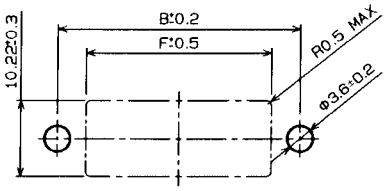
＊印はD-3200Mのタブ・ハウジングおよびタブ・ヘッダーとの組合せでモジュラー使用もできます。

タブ・ハウジング

パネル・タイプ

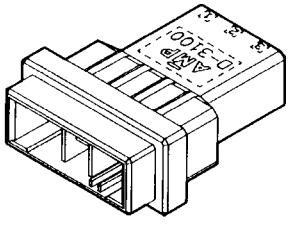


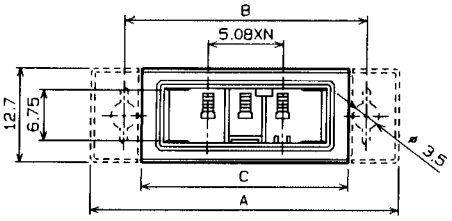


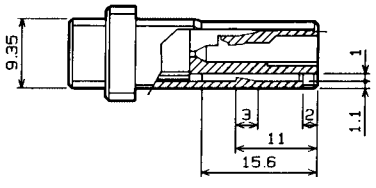


パネル取付寸法
パネル取付時の締め付けトルクは49N以内

フリー・ハンギング・タイプ



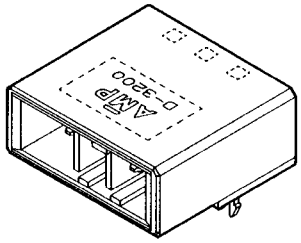


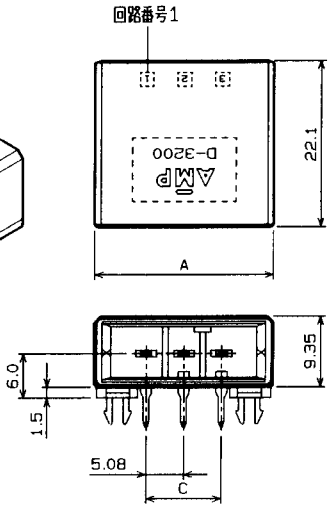


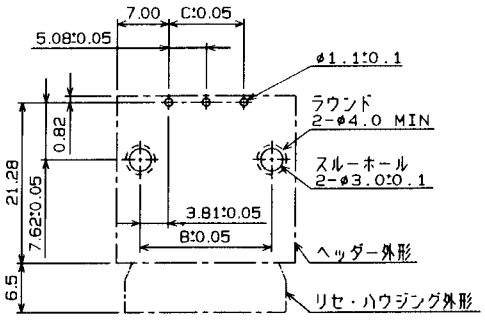
極　数	型　番		寸　法					
	パネル・タイプ	フリーハンギング・タイプ	A	B	C	D	E	F
2	□-179553-2	□-179552-2	36.83	28	23.03	19.08	12.08	20
3	□-179553-3	□-179552-3	41.91	33	28.11	24.16	17.16	25
4	□-179553-4	□-179552-4	46.99	38	33.19	29.24	22.24	30

5、6極のパネル、フリーハンギングはD-3200Mの 2 列6極をご利用ください。
※型番の□-の中には、次のキーイング・コードを記入してください。1-：キーイングX　2-：キーイングY

タブ・ヘッダー（水平タイプ）





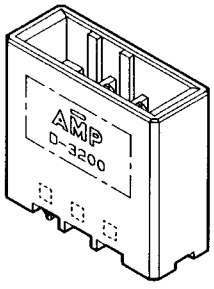


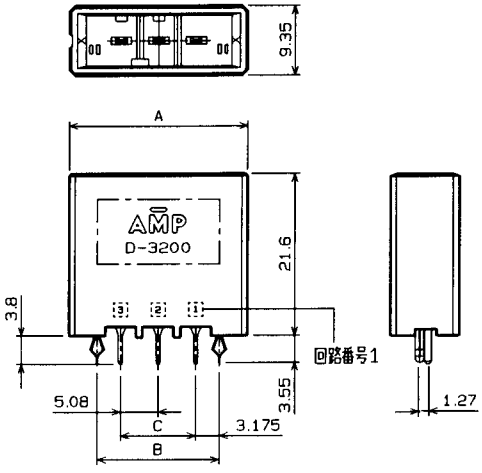
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

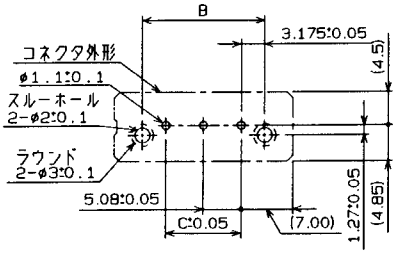
極　数	型　番		寸　法		
	キーイングX	キーイングY	A	B	C
2	1-179276-□	2-179276-□	19.08	12.70	5.08
3	1-178138-□	2-178138-□	24.16	17.78	10.16
4	1-179277-□	2-179277-□	29.24	22.86	15.24
5	1-316130-□	2-316130-□	34.32	27.84	20.32
6	1-316131-□	2-316131-□	39.40	33.02	25.40

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　-3：0.76μm厚の金めっき　-5：錫めっき

タブ・ヘッダー（垂直タイプ）







プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

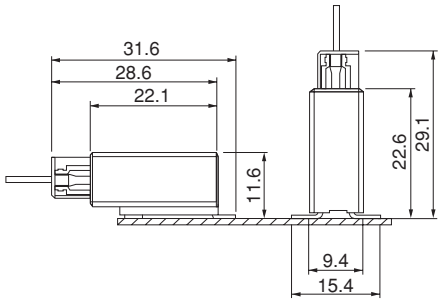
極　数	型　番		寸　法		
	キーイングX	キーイングY	A	B	C
2	1-917337-□	2-917337-□	19.08	11.43	5.08
3	1-178136-□	2-178136-□	24.16	16.51	10.16
4	1-917338-□	2-917338-□	29.24	21.59	15.24
5	1-316132-□	2-316132-□	34.32	26.67	20.32
6	1-316133-□	2-316133-□	39.40	31.75	25.40

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　-3：0.76μm厚の金めっき　-5：錫めっき

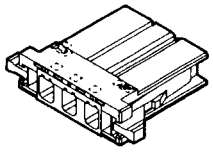
▌D-3200S SMTタイプ▐

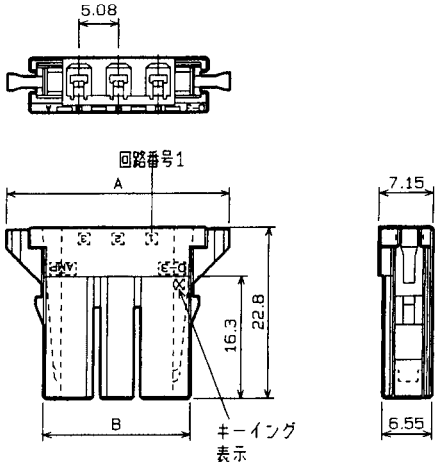
耐電圧＝2,200V（1分間）
定格電圧＝600VAC （コネクタ単体時）

嵌合寸法



リセ・ハウジング

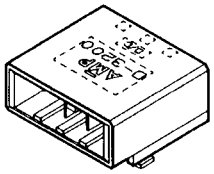


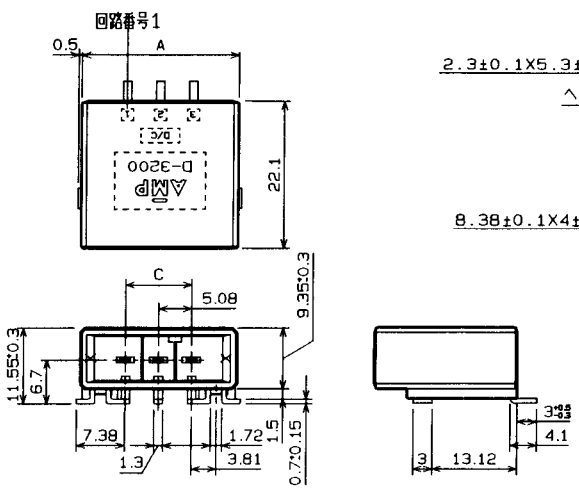


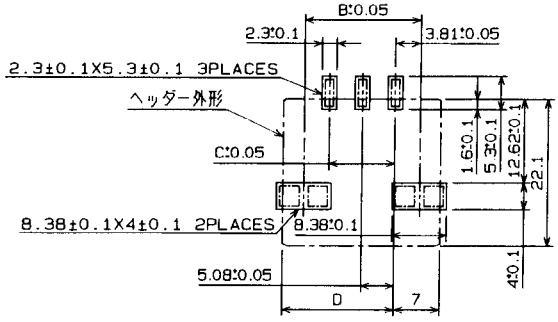
極数	型番	寸法	
	キーイングX	A	B
2	1-178128-2	24.62	14.16
3	1-178128-3	29.70	19.24
4	1-178128-4	34.78	24.32
5	1-178128-5	39.86	29.40
6	1-178128-6	44.94	34.48

※D-3200Sシリーズと同一製品
※5、6極は形状が若干異なります。図面でご確認ください。

タブ・ヘッダー（水平SMTタイプ）





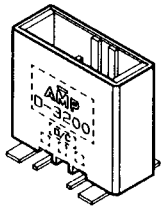


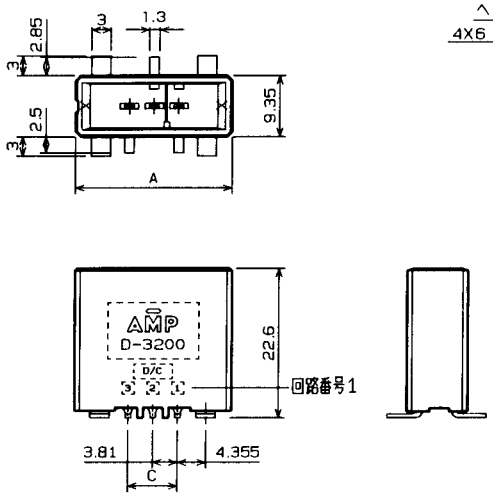
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

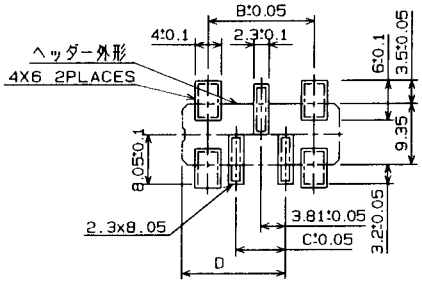
極　数	型　番 キーイングX	寸　法			
		A	B	C	D
2	—	—	—	—	—
3	1-917389-□	24.16	17.78	10.16	17.16
4	—	—	—	—	—

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。（SMTタイプは金めっき品のみ）　材質はPPS
-2：0.38μm厚の金めっき　　-3：0.76μm厚の金めっき

タブ・ヘッダー（垂直SMTタイプ）







プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

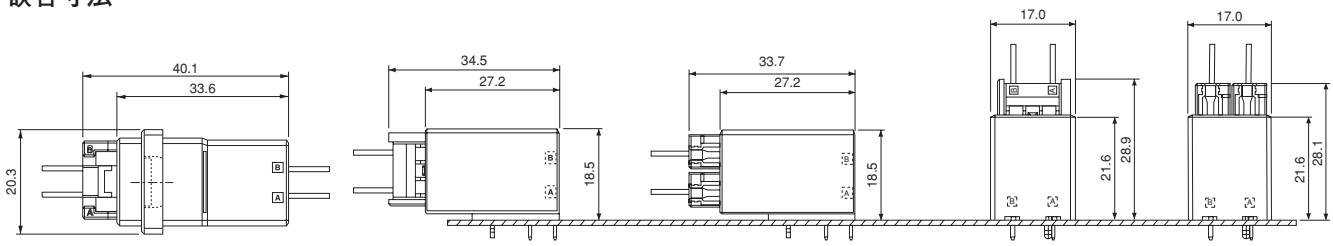
極　数	型　番 キーイングX	寸　法			
		A	B	C	D
2	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。（SMTタイプは金めっき品のみ）　材質はPPS
-2：0.38μm厚の金めっき　　-3：0.76μm厚の金めっき

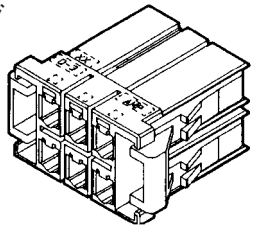
D-3200M

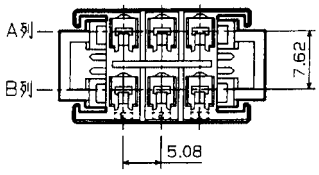
基板取付ピッチ：水平タイプ5.08×5.08mm/垂直タイプ5.08×7.62mm
耐電圧＝2,200V（1分間）　定格電圧＝600VAC（コネクタ単体時）

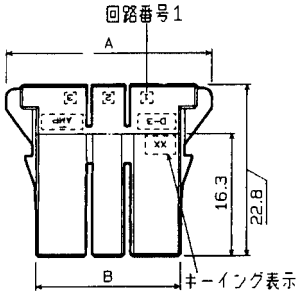
嵌合寸法

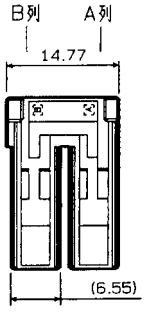


リセ・ハウジング





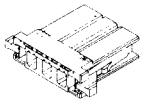
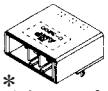
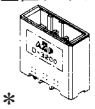
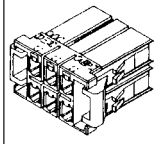
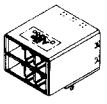


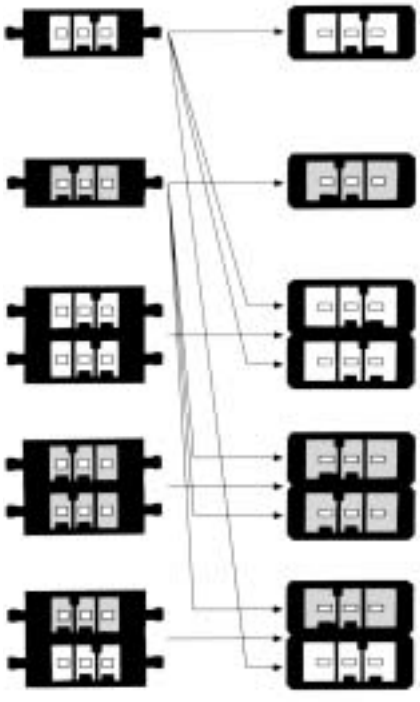


極数	型番	寸法 A	寸法 B
6	□-178129-6	27.3	19.24
10	□-917659-5	37.46	29.4
12	□-917659-6	42.54	34.48
20	□-917659-8	62.86	54.8

※タブ・ハウジング（パネル・タイプ、フリーハンギング・タイプ）もあります。
※型番の□-の中には、次のキーイング・コードを記入してください。　1-：XX, 2-：YY, 3-：XY

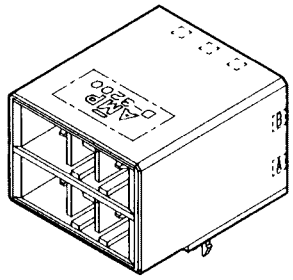
嵌合組合せ一覧表

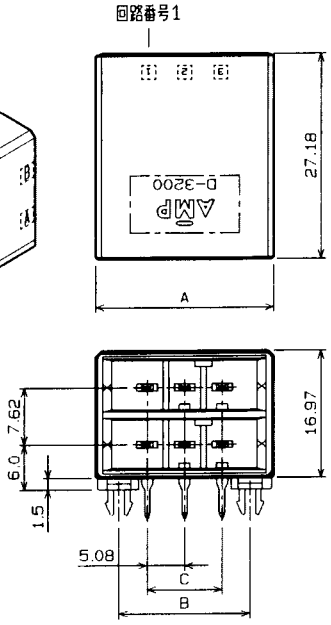
リセ・ハウジング		タブ・ハウジング		タブ・ヘッダー	
1列（D-3100S） 	X-タイプ	1列（D-3200S） パネルタイプ ＊	X-タイプ パネル・タイプ フリーハンギング・タイプ	1列（D-3200S） 水平タイプ  ＊ 垂直タイプ  ＊	X-タイプ 水平タイプ 垂直タイプ
＊	Y-タイプ	フリーハンギング・タイプ ＊	Y-タイプ パネル・タイプ フリーハンギング・タイプ		Y-タイプ 水平タイプ 垂直タイプ
2列 	XXタイプ	2列 パネルタイプ	XXタイプ パネル・タイプ フリーハンギング・タイプ	2列 水平タイプ 	XXタイプ 水平タイプ 垂直タイプ
	YYタイプ	フリーハンギング・タイプ	YYタイプ パネル・タイプ フリーハンギング・タイプ	垂直タイプ 	YYタイプ 水平タイプ 垂直タイプ
	XYタイプ		XYタイプ パネル・タイプ フリーハンギング・タイプ		XYタイプ 水平タイプ 垂直タイプ

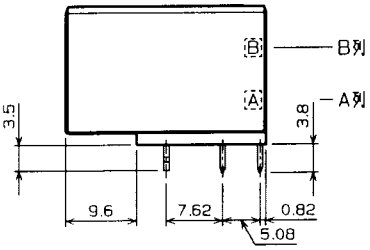


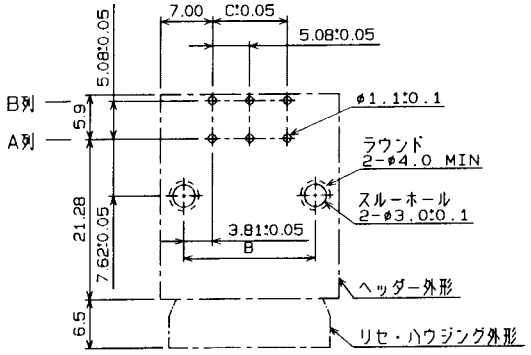
＊印はD-3200Sシリーズです。

タブ・ヘッダー（水平タイプ）









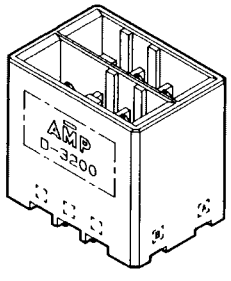
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

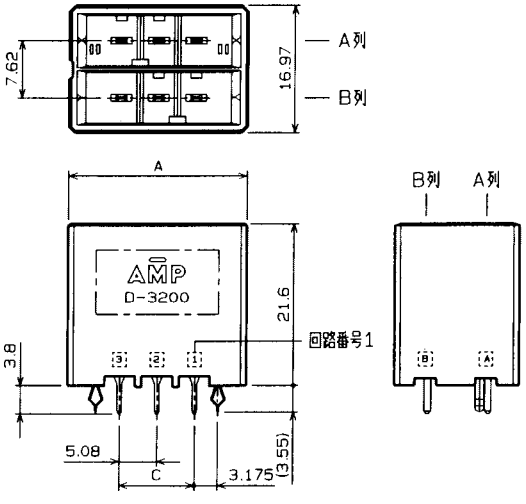
極数	型番			寸法		
	キーイングXX	キーイングYY	キーイングXY	A	B	C
6	1-178139-□	2-178139-□	3-178139-□	24.16	17.78	10.16
10	1-316080-□	2-316080-□	3-316080-□	34.32	27.94	20.32
12	1-316181-□	2-316181-□	3-316181-□	39.40	33.02	25.40

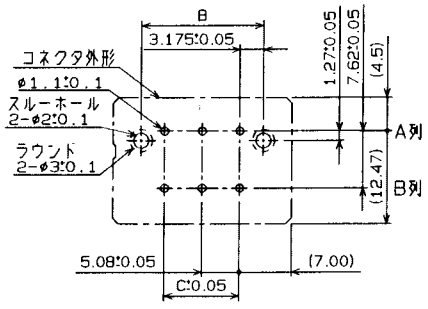
※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38 μm厚の金めっき　-3：0.76 μm厚の金めっき　-5：錫めっき

D-3200ドロワー・タイプとの組合せでドロワー・コネクタとしても使用できます。
（次頁参照）

タブ・ヘッダー（垂直タイプ）







プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

極数	型番			寸法		
	キーイングXX	キーイングYY	キーイングXY	A	B	C
6	1-178140-□	2-178140-□	3-178140-□	24.16	16.51	10.16
10	1-917657-□	2-917657-□	3-917657-□	34.32	26.67	20.32
12	1-917658-□	2-917658-□	3-917658-□	39.40	31.75	25.40

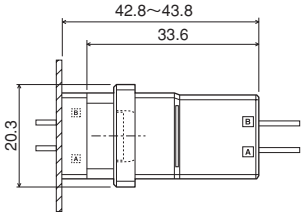
※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38 μm厚の金めっき　-3：0.76 μm厚の金めっき　-5：錫めっき

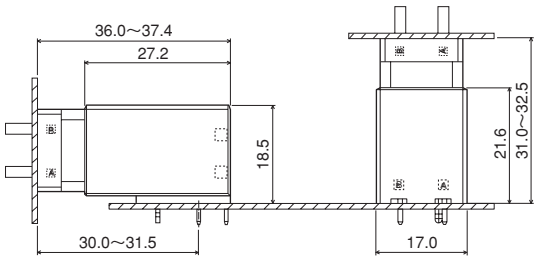
D-3200ドロワー・タイプとの組合せでドロワー・コネクタとしても使用できます。
（次頁参照）

■D-3200Mドロワータイプ■

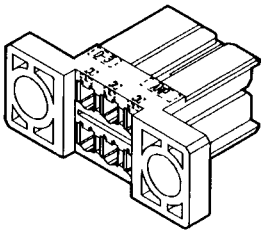
基板取付ピッチ：水平タイプ5.08×5.08mm/垂直タイプ5.08×7.62mm
耐電圧＝2,200V（1分間）　定格電圧＝600VAC（コネクタ単体時）

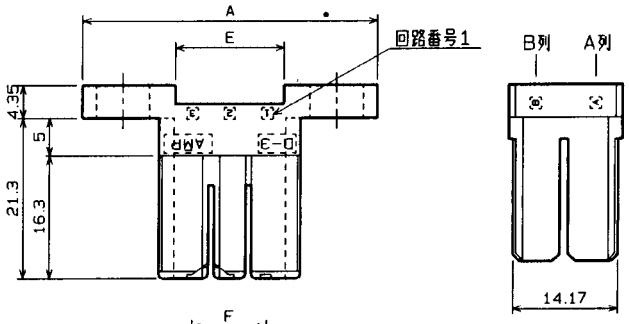
嵌合寸法

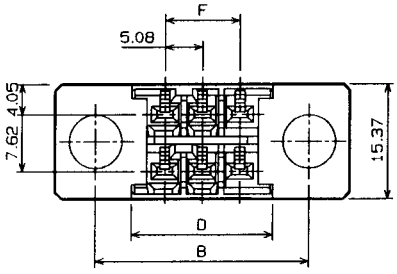


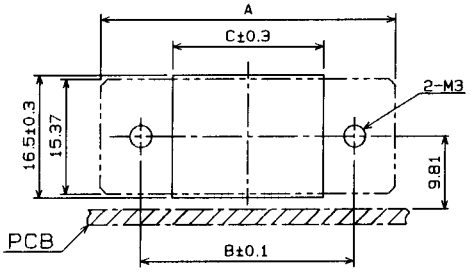


リセ・ハウジング（ドロワー・タイプ）



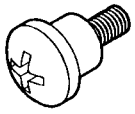




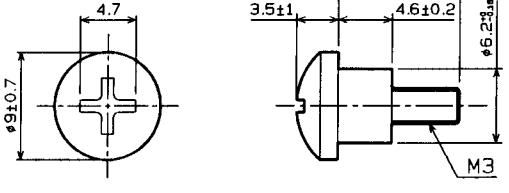


極　数	キーイング	型　番	寸　法					
			A	B	C	D	E	F
6	XX	1-917266-3	40	29	20.5	19.24	14.76	10.16

パネル取付固定ねじ

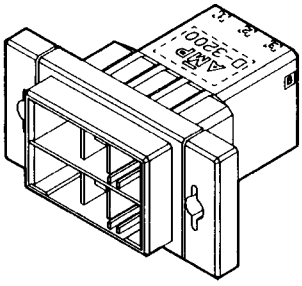


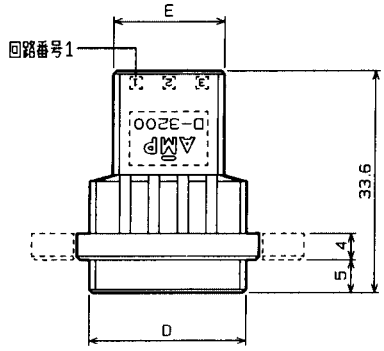
型　番
900167-1

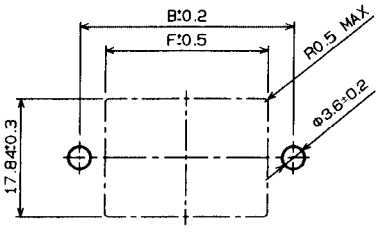


タブ・ハウジング

パネル・タイプ



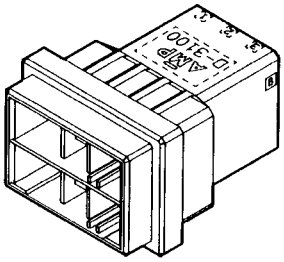


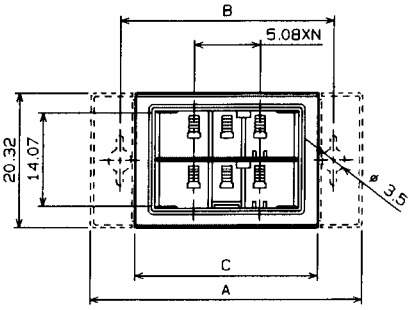


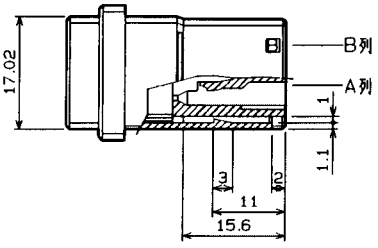
パネル取付寸法

パネル取付時の締め付けトルクは49N以内

フリー・ハンギング・タイプ



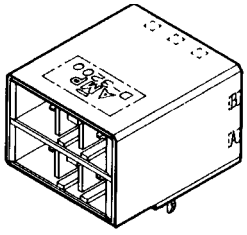




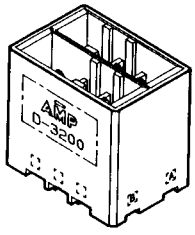
極数	キーイング	タブ・ハウジング型番		寸法					
		パネル・タイプ	フリーハンギング・タイプ	A	B	C	D	E	F
6	XX	1-179555-3	1-179554-3	41.91	33	28.11	24.16	17.16	25
	YY	2-179555-3	2-179554-3						
	XY	3-179555-3	3-179554-3						

D-3200M　リセ・ハウジングとの組合せでモジュラー使用できます。

タブ・ヘッダー（水平タイプ）



タブ・ヘッダー（垂直タイプ）



D-3200Mと同一製品です。
寸法図、プリント基板取付寸法は同製品を参照。

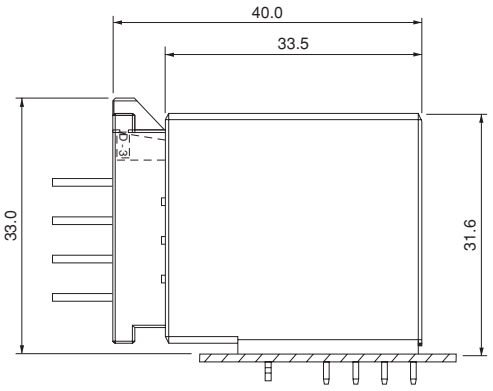
極数	キーイング	タブ・ヘッダー型番	
		水平タイプ	垂直タイプ
6	XX	1-178139-□	1-178140-□
	YY	2-178139-□	2-178140-□
	XY	3-178139-□	3-178140-□

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　-3：0.76μm厚の金めっき　-5：錫めっき

D-3400F

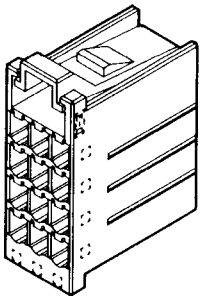
基板取付ピッチ：3.81×3.81mm
耐電圧＝1,500V（1分間）　定格電圧＝250VAC

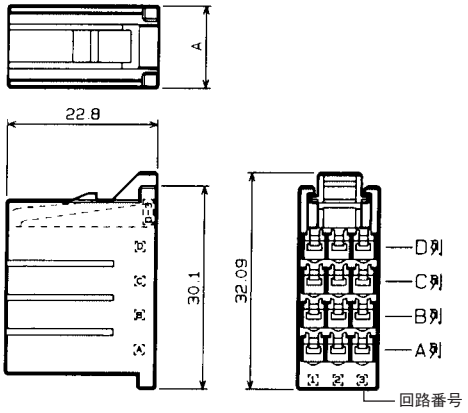
嵌合寸法



電線側

リセ・ハウジング

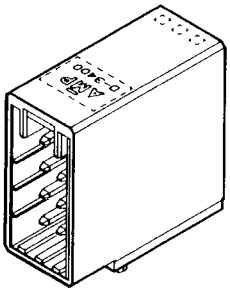


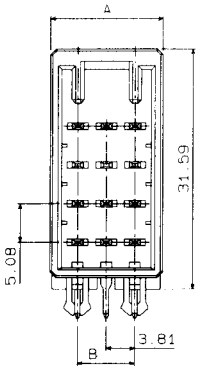


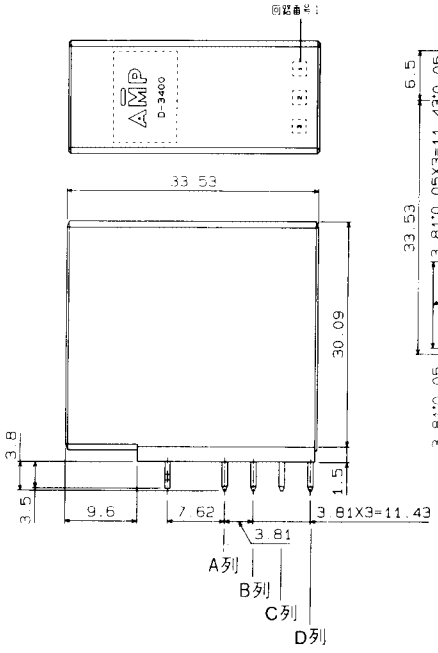
極　数	型　番	寸　法
		A
12	178214-1	12.22
20	917249-1	19.84

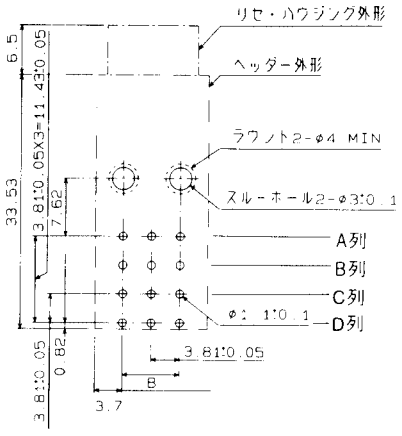
基板取付側

タブ・ヘッダー（水平タイプ）









プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±1

極　数	型　番	寸　法	
		A	B
12	178216-□	15.02	7.62
20	917251-□	22.64	15.24

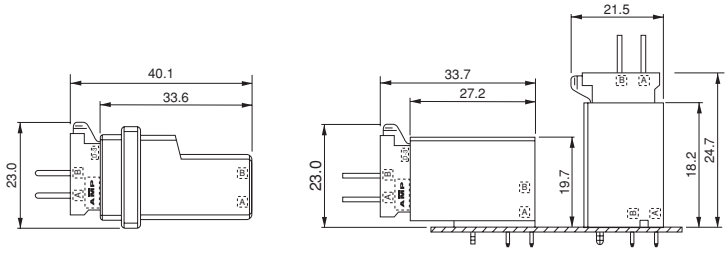
※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　　-3：0.76μm厚の金めっき　　-5：錫めっき

D-3500D

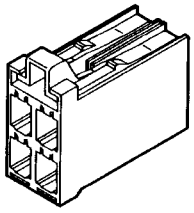
基板取付ピッチ：5.08×5.08mm
耐電圧＝2,200V（1分間）　定格電圧＝600VAC（コネクタ単体時）

嵌合寸法

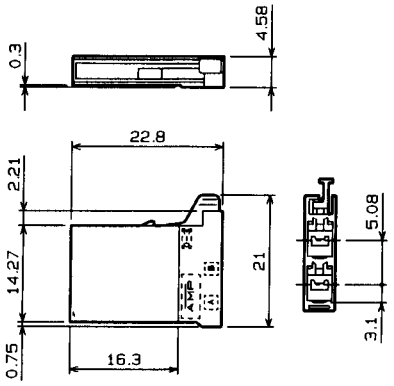
＊2極のリセ・ハウジングは、12極のタブ・ハウジングおよびヘッダーには最大6個、20極には10個挿入できます。
＊4極のリセ・ハウジングは、12極のタブ・ハウジングおよびヘッダーには最大3個、20極には5個挿入できます。
＊6極のリセ・ハウジングは、12極のタブ・ハウジングおよびヘッダーには最大2個、20極には3個挿入できます。
2極と4極および6極のリセ・ハウジングを混合使用することもできます。



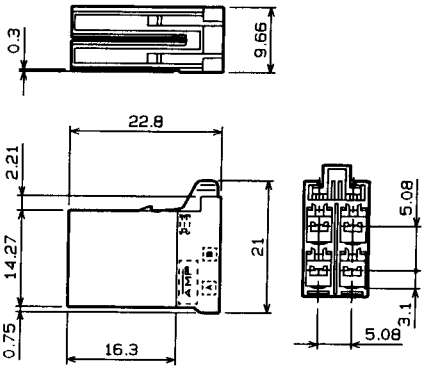
リセ・ハウジング



2極



4極

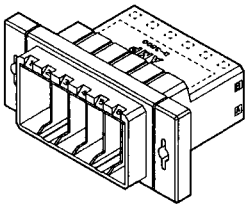


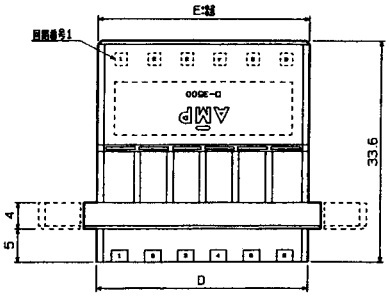
極　数	型　番
2	175362-1
4	175363-1
6	1318095-1

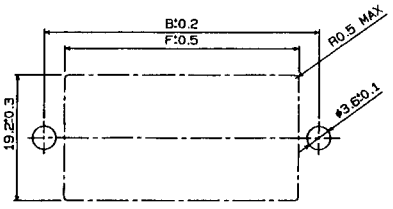
※2、4極にはロックレバーのないタイプもあります。6極には一部キーなしのタイプもあります。

タブ・ハウジング

パネル・タイプ

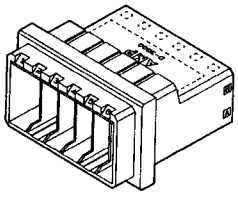


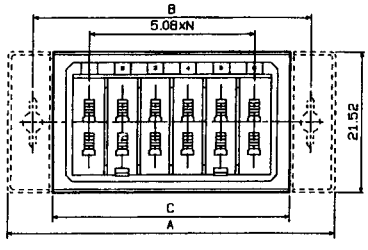


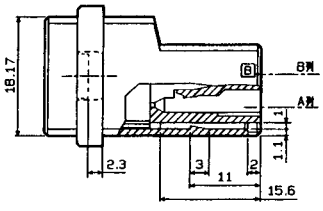


パネル取付寸法
パネル取付時の締め付けトルクは49N以内

フリー・ハンギング・タイプ



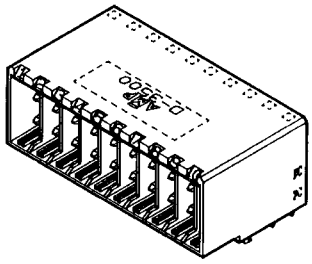


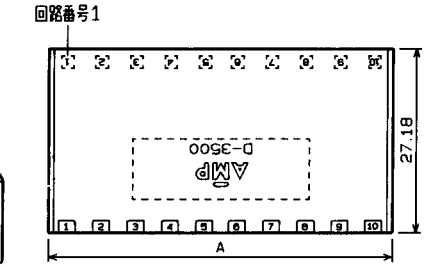


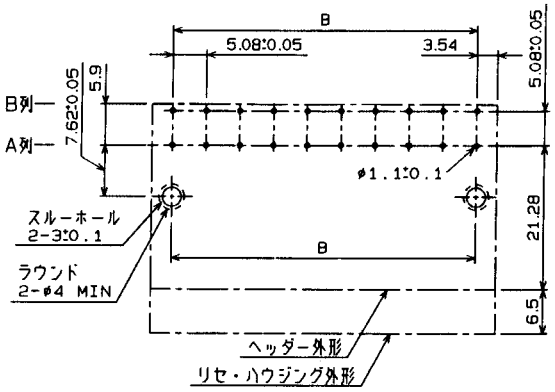
※回路番号の視認性を向上させる製品も用意されています。

極　数	型　番		寸　法					
	パネル・タイプ	フリーハンギング・タイプ	A	B	C	D	E	F
12	917241-6	917242-6	52	43	36.43	32.48	32.48	33.40
20	917241-8	917242-8	72	63	56.75	52.80	52.80	53.80

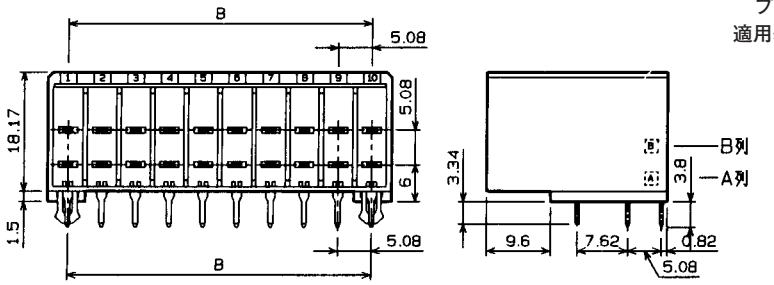
タブ・ヘッダー（水平タイプ）







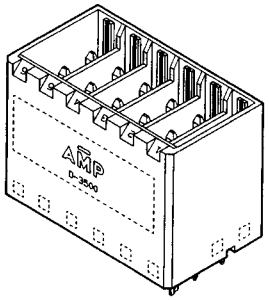
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

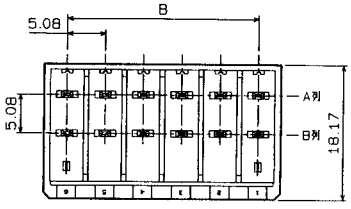


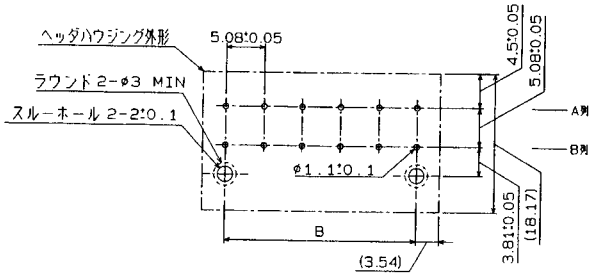
極　数	型　番	寸　法	
		A	B
4	1376133-□	12.16	5.08
12	177555-□	32.48	25.40
20	175365-□	52.80	45.72

※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　-3：0.76μm厚の金めっき
-5：錫めっき

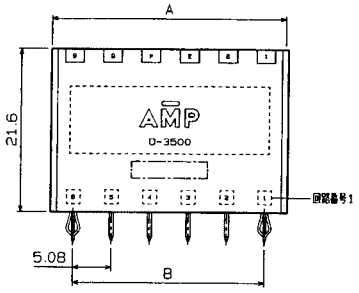
タブ・ヘッダー（垂直タイプ）

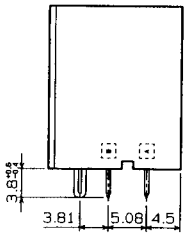






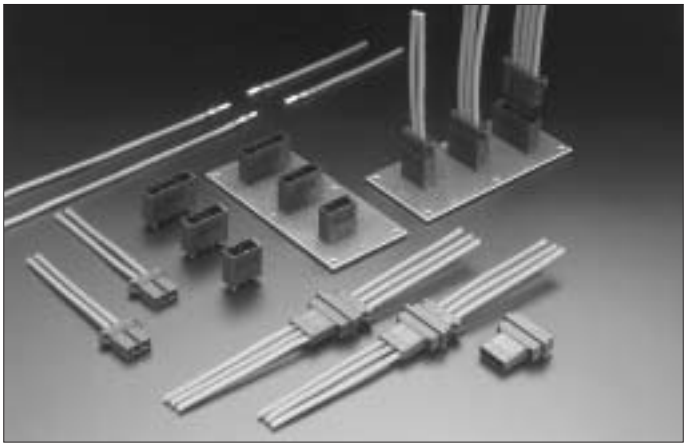
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1





極　数	型　番	寸　法	
		A	B
12	316516-□	32.48	25.40
20	316517-□	52.80	45.72

D-4000シリーズ



ご好評のダイナミックシリーズ全体の思想を受け継いだ20A用コネクタです。(3Pでのご使用で20Aを保証します。)

●接点数を増やし、ヘルツ応力を確保した、4点接点を有する、新規設計コンタクトです。
●ダイナミック3000と比較し、50%以上の電流値を確保しながらも、嵌合高さは、14%増程度に収め、小型化を実現。単位体積当たりの電流容量も既存製品と比較して32%程度アップしています。
●電線対基板(2、3、4P)、電線対電線(3P)を開発。ご要求に合わせて、柔軟なシリーズラインアップを計画。また、安全規格重視のシーケルシャルピンをご用意しました。

■材質、仕上げ

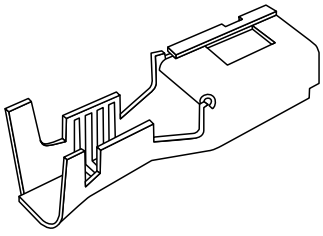
種類	材質	仕上げ
リセ・コンタクト タブ・コンタクト	銅合金	リセ：金めっき（接点部） ニッケル下地金めっき（0.38μm）
基板側タブ・ポスト	銅合金	錫めっきおよび（接点部）金めっき、 ニッケル下地金めっき
ハウジング	UL94V-0、ガラス繊維補強ポリエステル(PBT)	

■性能、規格

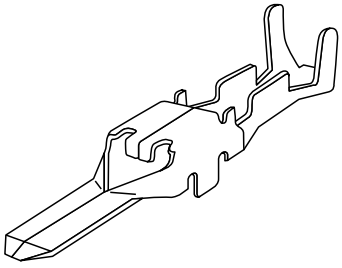
項目＼ピッチ	6.35mm
定格電圧	600VAC(rms)／DC
定格電流	2極：24A 3極：23A 4極：22A (AWG＃16電線使用時)
接触抵抗	10mΩ最大
耐電圧	2,500VAC（1分間）
使用温度	−55〜+105℃
製品規格	108-87182
取付適用規格	114-5362

▌D-4コンタクト▐

圧着タイプ
（金めっき厚：0.38μm）



リセ・コンタクト
（リセ・ハウジングに使用）

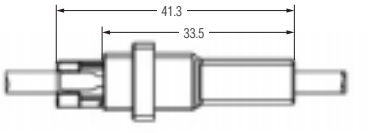


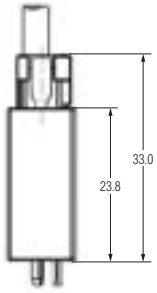
タブ・コンタクト
（タブ・ハウジングに使用）

適用電線 AWG	適用電線 mm²	絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番	リセコンタクト	タブコンタクト	シーケンシャルロングタブコンタクト	適用工具の型番 ミニアプリケータ	手動工具
16	1.25	2.0〜3.75	M	連鎖状	1747418-2	1747419-2	1-1747419-2	1762120-2	―
14	2.20			バラ状	1747499-2	1747501-2	1-1747501-2	―	1762130-1
14	2.20	2.9〜4.1	L	連鎖状	1747415-2	1747416-2	1-1747416-2	1762119-2	―
12	3.50			バラ状	1747498-2	1747500-2	1-1747500-2	―	1762129-1

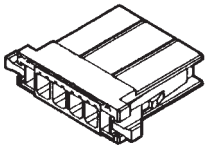
備考　※製品ご発注の際には、セールススロットをご確認ください。詳しくは営業部へお問い合わせください。　※ミニ・アプリケータはオートマシン用です。
※工具類の最小発注単位は1個です。　※連鎖状とはミニ・アプリケータ（オートマシン）用、バラ状とは手動工具用です。

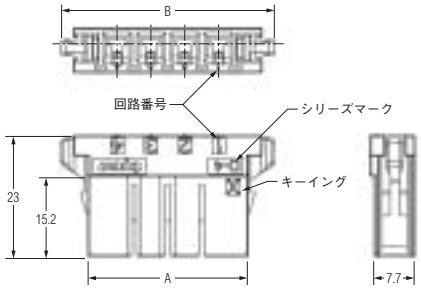
嵌合寸法





リセ・ハウジング

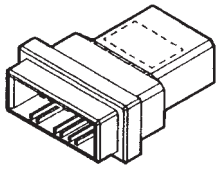


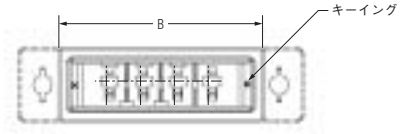


極　数	型　番		寸　法	
	キーイング：X	キーイング：Y	A	B
2	1-1747276-2	2-1747276-2	17.55	27.35
3	1-1747276-3	2-1747276-3	23.90	33.70
4	1-1747276-4	2-1747276-4	30.25	40.05

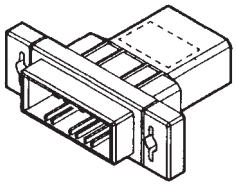
タブ・ハウジング

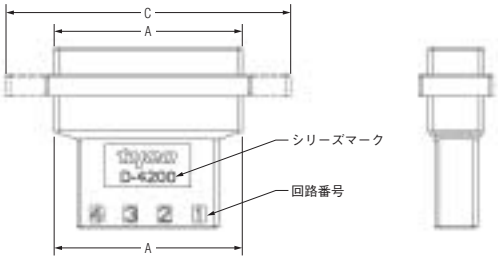
パネル・タイプ





フリーハンギング・タイプ

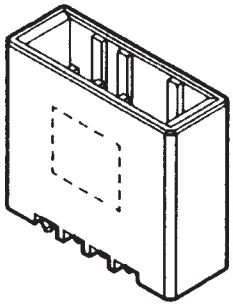


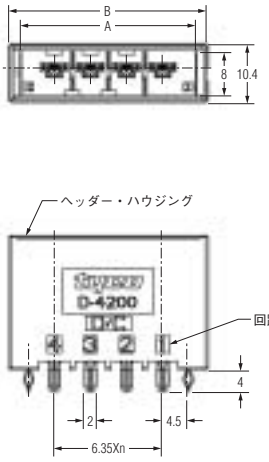


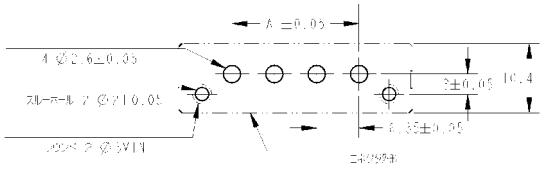
極　数	型番　キーイング：X		型番　キーイング：Y		寸　法		
	パネル・タイプ	フリーハンギング・タイプ	パネル・タイプ	フリーハンギング・タイプ	A	B	C*
3	1-1747535-3	1-1747414-3	2-1747535-3	2-1747414-3	28.7	32.7	46.0

＊印はパネル・タイプのみに適用

タブ・ヘッダー（垂直タイプ）



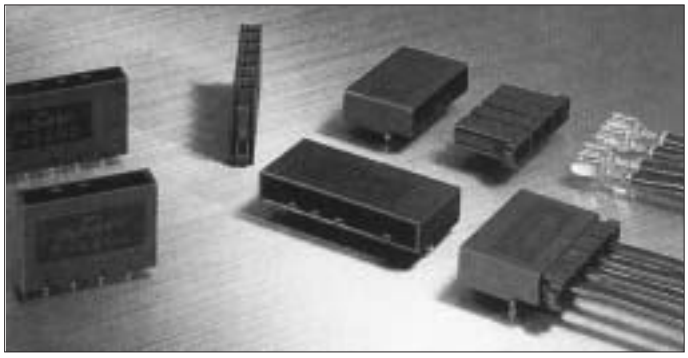




プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4

極　数	型　番		寸　法	
	キーイング：X	キーイング：Y	A	B
2	1-1747277-2	2-1747277-2	18.35	22.35
3	1-1747277-3	2-1747277-3	24.70	28.70
4	1-1747277-4	2-1747277-4	31.05	35.05

D-5000シリーズ



ダイナミック・シリーズ中でコネクタサイズは最大のD-5000は、産業機器の電源専用コネクタを目指して開発を進めているシリーズです。

●コンタクトにはD-3000シリーズ同様、ハイパワーに対応すべく新開発の銅合金を用い、１極当たり30Aを実現。ピン配列は、基板タイプの高電流化を考慮、パタンを大きく取れる10.16mm（400ミル）となっています。
●高電流αシリーズを追加。１極当たり最大45Aに対応します。

■製品規格　　：108-5453
■取付適用規格：114-5206

D-5200 S/M

■材質、仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセ・コンタクト タブ・コンタクト	銅合金	ニッケル下地金めっき
タブ・ポスト	銅合金	ニッケル下地金めっき
ハウジング	UL94V-0、ガラス繊維補強ポリエステル（PBT）黒色	

■性能仕様

項目 ＼ ピッチ	10.16mm
定格電圧	630VAC
定格電流	AWG#16 : 16A AWG#14 : 19A AWG#12 : 25A AWG#10 : 30A （6極最大）
接触抵抗	2mΩ最大
耐電圧	3,000VAC（1分間）
使用温度	−55～＋105℃

D-5200Mα

■材質、仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセ・コンタクト タブ・コンタクト	銅合金	ニッケル下地銀めっき（2.54μm）
基板側タブ・ポスト	銅合金	ニッケル下地銀めっき（2.54μm）
ハウジング	UL94V-0、ガラス繊維補強ポリエステル（PBT）	

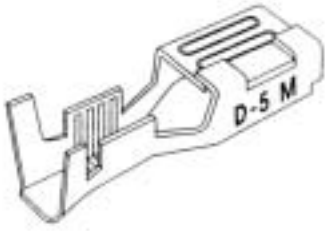
■性能仕様

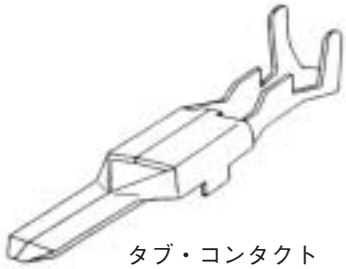
項目 ＼ ピッチ	10.16mm	
定格電圧	630VAC	
定格電流	銀めっき 3極当たりの電流値	銀めっき 4極当たりの電流値
	AWG#20 : 12A	AWG#20 : 12A
	AWG#18 : 16A	AWG#18 : 15A
	AWG#16 : 20A	AWG#16 : 18A
	AWG#14 : 25A	AWG#14 : 23A
	AWG#12 : 33A	AWG#12 : 31A
	AWG#10 : 38A	AWG#10 : 35A
	AWG# 8 : 45A	AWG# 8 : 43A
接触抵抗	2mΩ最大	
耐電圧	3,000VAC（1分間）	
使用温度	−55～＋105℃	

▌D-5コンタクト▐

圧着タイプ

リセ・コンタクト
（リセ・ハウジングに使用）





タブ・コンタクト
（タブ・ハウジングに使用）

●金めっきタイプ

適用電線 AWG	適用電線 mm²	絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番 リセコンタクト	コンタクトの型番 タブコンタクト	コンタクトの型番 シーケンシャルタブコンタクト	適用工具の型番 ミニアプリケータ	適用工具の型番 手動工具
16	1.25	3～3.8	S	連鎖状 179955-□	917802-□	84696-1	1366659-2	—
14	2.20			バラ状 316040-□	917804-□	—	—	234170-1
12	3.50	4～5.2	M	連鎖状 179956-□	917803-□	84695-1	1366660-2	—
10	5.50			バラ状 316041-□	917805-□	—	—	234171-1

備考　※型番の一□の中には､次のめっき・コードを記入してください。
　　－2：0.38μm厚の金めっき　－3：0.76μm厚の金めっき
　　※製品ご発注の際には、セールスロットをご確認ください。
　　※工具類の最少発注単位は1個です。
　　※ミニ・アプリケターはオートマシン用です。
　　（営業部までお問い合わせください。）
　　※連鎖状とはミニ・アプリケータ (オートマシン) 用、バラ状とは手動工具用です。

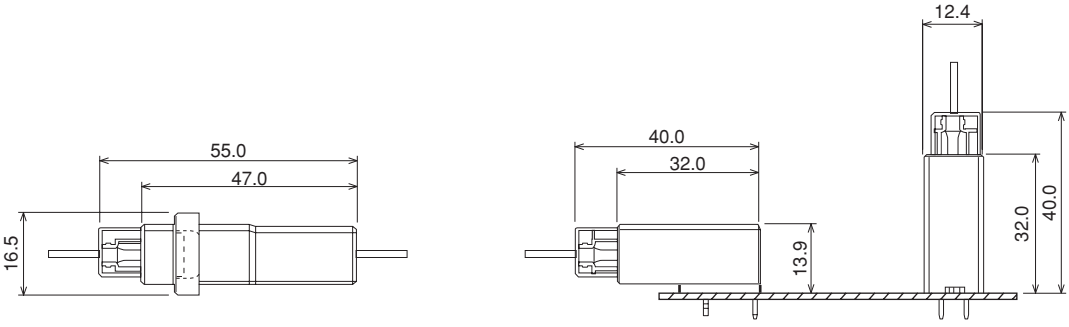
●D-5αシリーズ銀めっきタイプ

適用電線 AWG	適用電線 mm²	絶縁被覆外径 mm	ワイヤレンジマーク	コンタクトの型番 リセ・コンタクト	適用工具の型番 ミニアプリケータ	適用工具の型番 手動工具
20	0.50	1.8～3.23	SS	連鎖状 1318985-6	1366757-2	—
16	1.25			バラ状 1318986-6	—	1366656-1
16	1.25	3～3.8	S	連鎖状 179955-6	1366659-2	—
14	2.20			バラ状 316040-6	—	234170-1
12	3.50	4～5.2	M	連鎖状 179956-6	1366660-2	—
10	5.50			バラ状 316041-6	—	234171-1
8	8.00	4.9～7.8	L	連鎖状 1318696-6	1366658-4	—
				バラ状 1318697-6	—	1366044-1

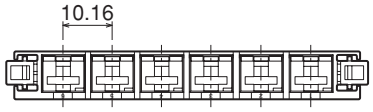
備考　※型番の-6のめっきは2.54μm厚の銀めっきです。
　　※製品ご発注の際には、セールスロットをご確認ください。
　　※工具類の最少発注単位は1個です。
　　※ミニ･アプリケータはオートマシン用です。
　　（営業部までお問い合わせください。）
　　※連鎖状とはミニ･アプリケータ （オートマシン）用、バラ状とは手動工具用です。

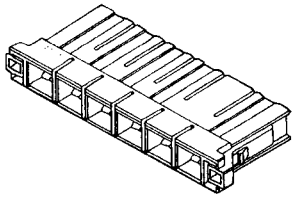
D-5200S 基板取付ピッチ：10.16mm
耐電圧＝3,000V（1分間）　定格電圧＝630VAC

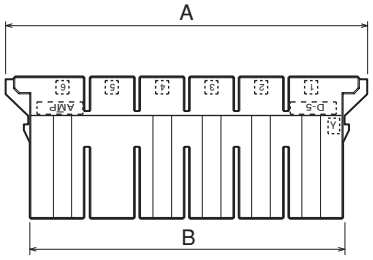
嵌合寸法

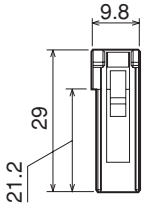


リセ・ハウジング







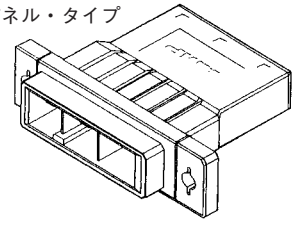


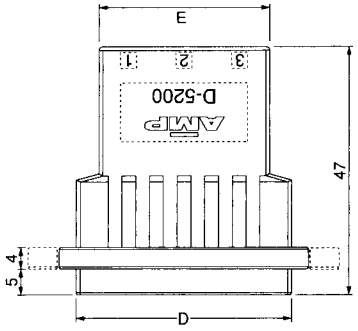
極数	型番	寸法 A	寸法 B
2	□-179958-2	35.76	23.76
3	□-179958-3	45.92	33.92
4	□-179958-4	53.68	44.08
6	□-179958-6	74.00	64.40

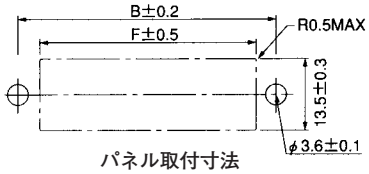
※型番の□-の中には、次のキーイング・コードを記入してください。1-：X　2-：Y

タブ・ハウジング

パネル・タイプ

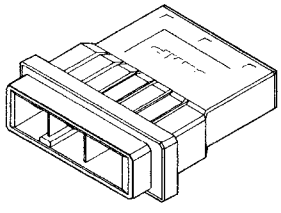


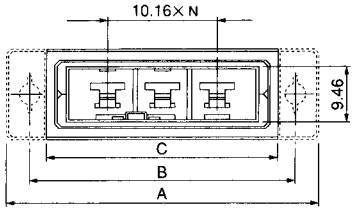


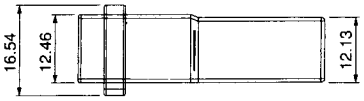


パネル取付寸法
パネル取付時の締め付けトルクは49N以内

フリー・ハンギング・タイプ



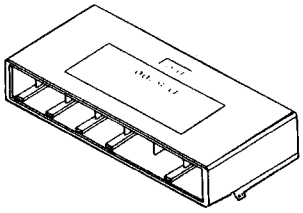


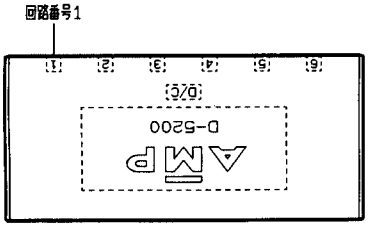


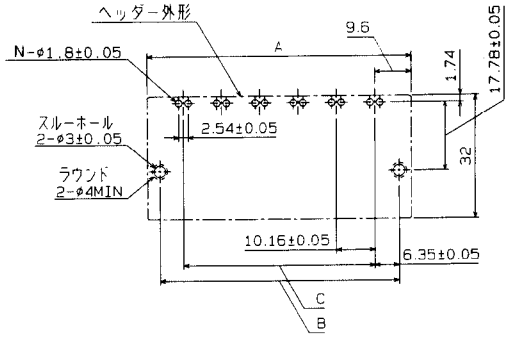
極数	型番 パネル・タイプ	型番 フリーハンギング・タイプ	寸法 A	寸法 B	寸法 C	寸法 D	寸法 E	寸法 F
2	□-353047-2	□-353046-2	47	38	33.44	29.36	21.11	30.40
3	□-353047-3	□-353046-3	57	48	43.60	39.52	31.27	40.50

※型番の□-の中には、次のキーイング・コードを記入してください。1-：X　2-：Y
※4極、6極はD-5200Mの2列4、6極をご使用ください。

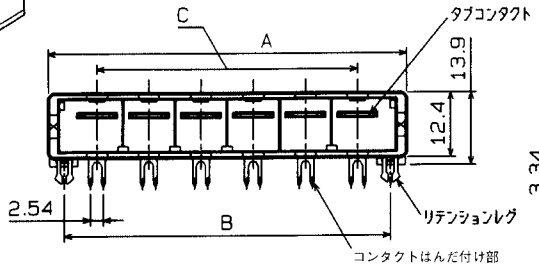
基板取付タブ・ヘッダー（水平タイプ）

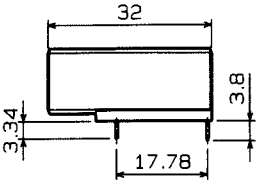






プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

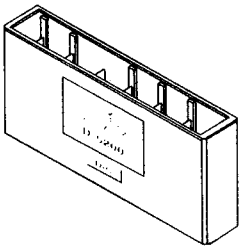


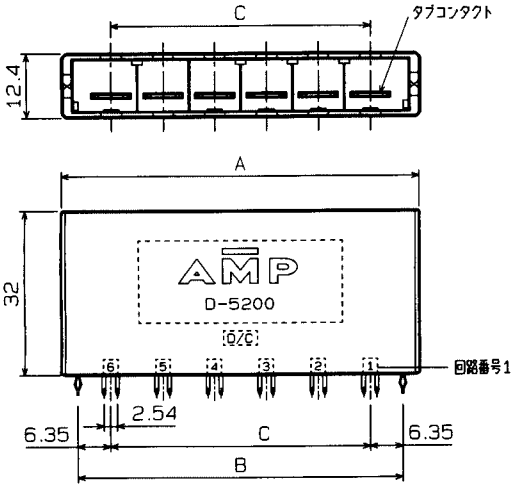


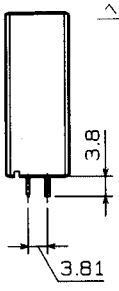
極　数	型　番		寸　法		
	キーイングX	キーイングY	A	B	C
2	1-353079-□	2-353079-□	29.36	22.86	10.16
3*	1-353081-□	2-353081-□	39.52	33.02	20.32
4*	1-917541-□	2-917541-□	49.68	43.18	30.48
6	1-179959-□	2-179959-□	70.00	63.50	50.80

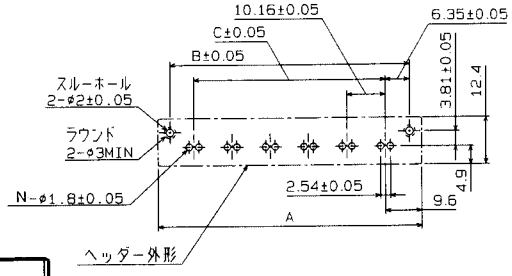
＊シーケンシャル・タイプの製品も用意されています。
※型番の-□の中には、次のめっきコードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　　-3：0.76μm厚の金めっき

基板取付タブ・ヘッダー（垂直タイプ）









プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

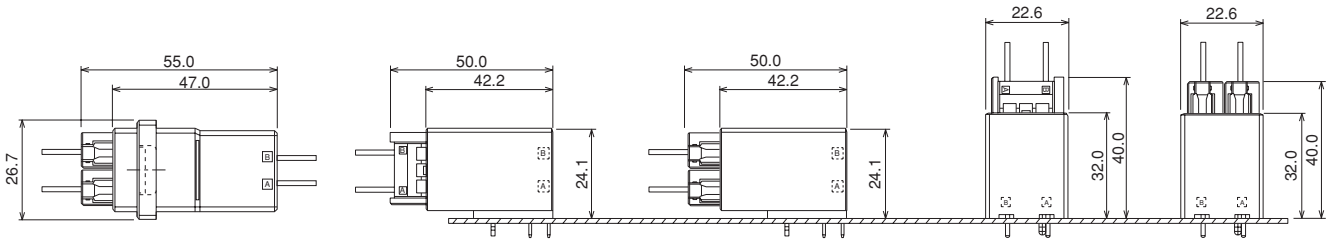
極　数	型　番		寸　法		
	キーイングX	キーイングY	A	B	C
2	1-353080-□	2-353080-□	29.36	22.86	10.16
3*	1-353082-□	2-353082-□	39.52	33.02	20.32
4*	1-917542-□	2-917542-□	49.68	43.18	30.48
6	1-179960-□	2-179960-□	70.00	63.50	50.80

＊シーケンシャル・タイプの製品も用意されています。
※型番の-□の中には、次のめっきコードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　　-3：0.76μm厚の金めっき

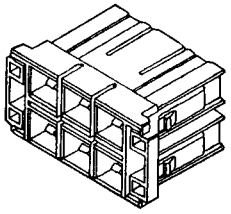
D-5200M

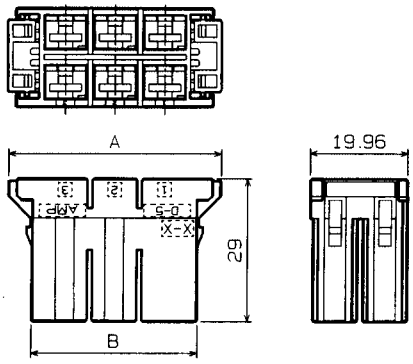
基板取付ピッチ：水平タイプ10.16×10.16mm/垂直タイプ10.16×10.16mm
耐電圧＝3,000V（1 分間）　定格電圧＝630VAC（コネクタ単体時）

嵌合寸法



リセ・ハウジング



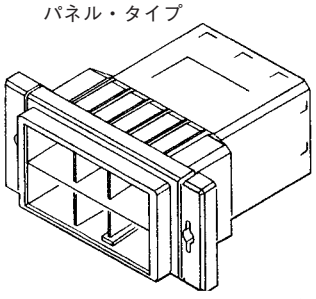


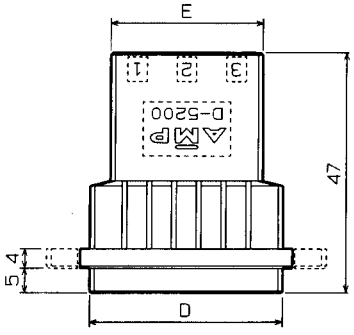
極　数	型　番	寸　法	
		A	B
4	□-917807-2	33.36	23.76
6	□-917807-3	43.52	33.92

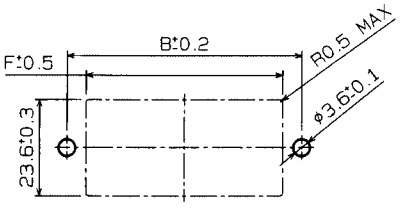
※型番の□-の中には、次のキーイング・コードを記入してください。1-：XX、2-：YY、3-：XY

タブ・ハウジング

パネル・タイプ

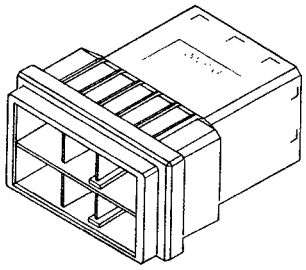


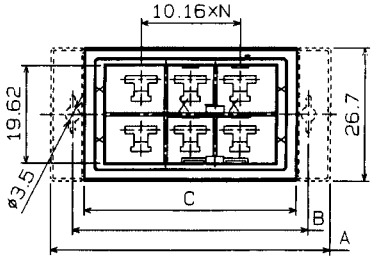


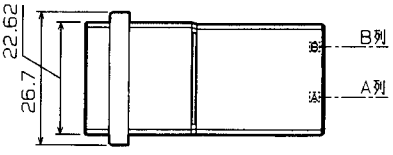


パネル取付寸法
パネル取付時の締め付けトルクは49N以内

フリー・ハンギング・タイプ



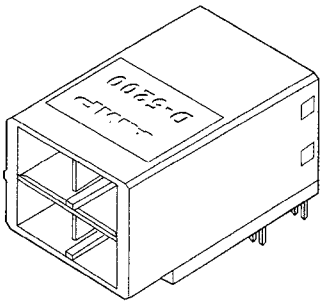


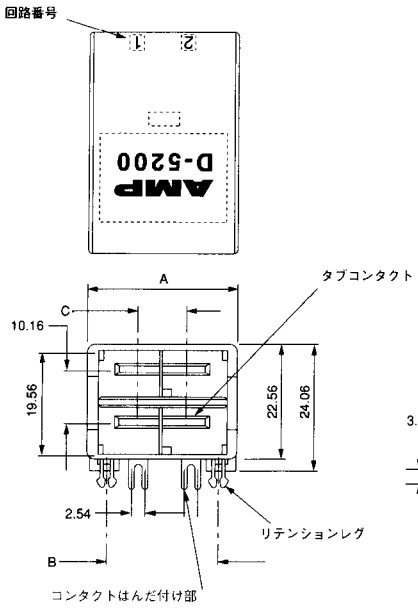


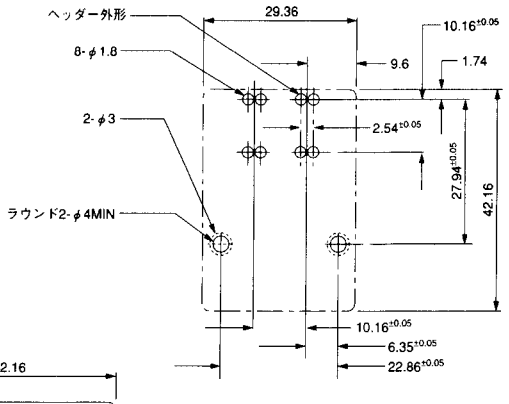
極　数	型　番		寸　法					
	パネル・タイプ	フリーハンギング・タイプ	A	B	C	D	E	F
4	□-917809-2	□-917808-2	47	38	33.44	29.36	21.11	30.40
6	□-917809-3	□-917808-3	57	48	43.60	39.52	31.27	40.50

※型番の□-の中には、次のキーイング・コードを記入してください。1-：XX、2-：YY、3-：XY

基板取付タブ・ヘッダー(水平タイプ)





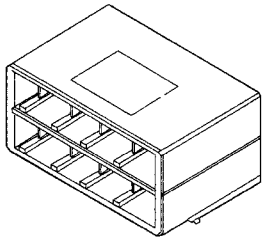


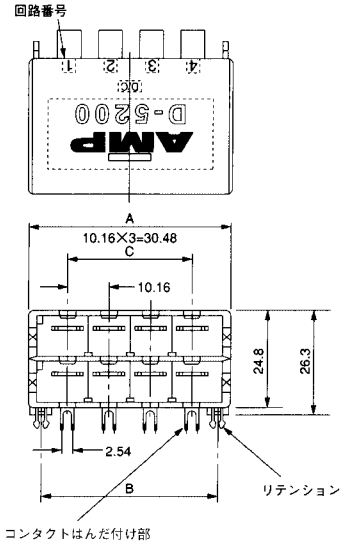
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

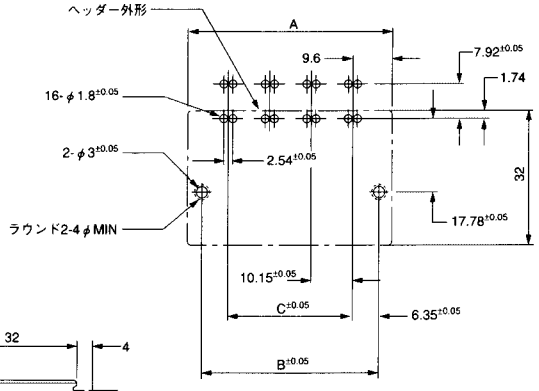
極　数	型　番	寸　法		
		A	B	C
4*	□-1123309-□	29.36	22.86	10.16

※型番の□-の中には、次のキーイング・コードを記入してください。1-：XX　2-：YY　3-：XY
※型番の-□の中には、次のめっきコードを記入してください。
-2：0.38μm厚の金めっき　　-3：0.76μm厚の金めっき
＊シーケンシャル・タイプの製品も用意されています。

基板取付タブ・ヘッダー(水平タイプ)







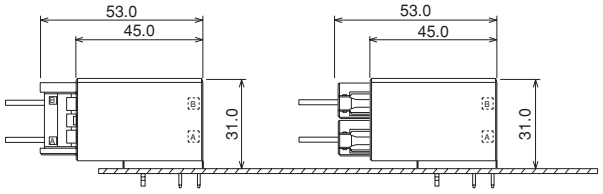
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4±0.1

極　数	型　番	寸　法		
		A	B	C
8	1123829-1	49.68	43.18	30.48

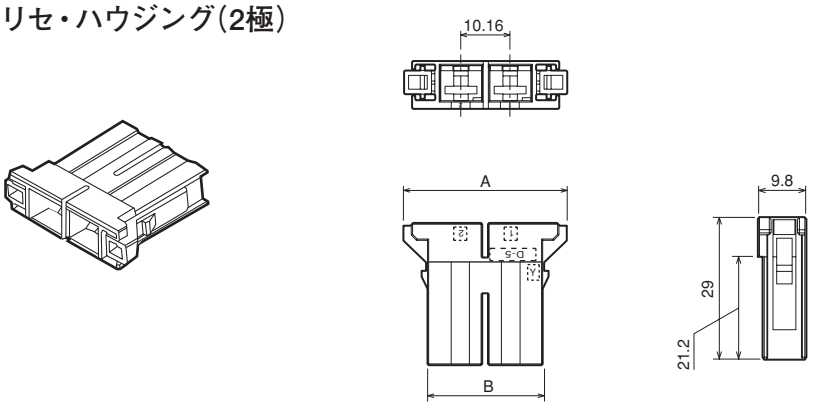
※本製品は4Pのコネクタを2個繋ぎ合わせたものです。

D-5200Mα 基板取付ピッチ：10.16mm
耐電圧＝3,000V（1分間） 定格電圧＝630VAC

嵌合寸法



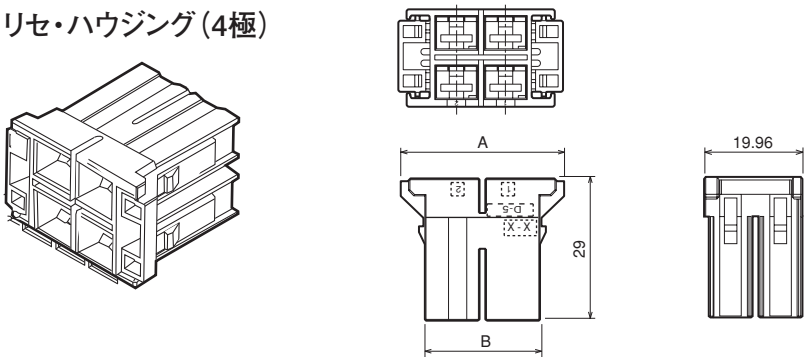
リセ・ハウジング（2極）



極　数	キーイング	型　番	寸　法 A	寸　法 B
2	X	**1-179958-2**	35.76	23.76
	Y	**2-179958-2**		

※リセ・ハウジング2極はD-5200Sと同一製品です。
　ただし、コンタクトはD-5α（銀めっきタイプ）を使用します。

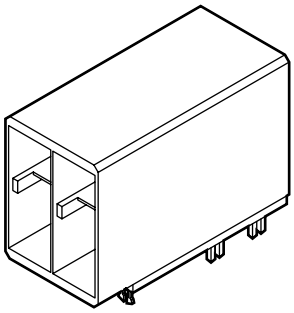
リセ・ハウジング（4極）

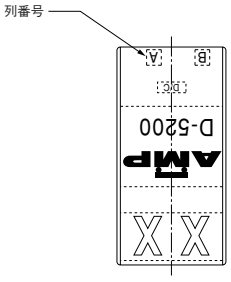


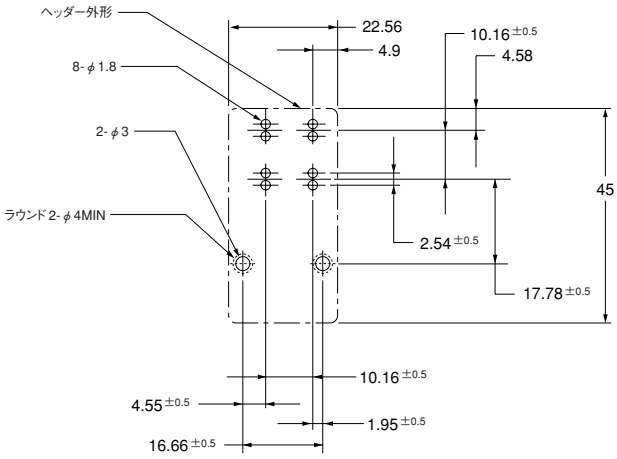
極　数	キーイング	型　番	寸　法 A	寸　法 B
4	XX	**1-917807-2**	33.36	23.76
	YY	**2-917807-2**		
	XY	**3-917807-2**		

※リセ・ハウジング4極はD-5200Mと同一製品です。
　ただし、コンタクトはD-5α（銀めっきタイプ）を使用します。

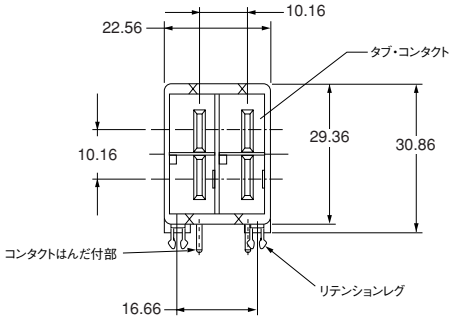
基板取付タブ・ヘッダー(水平タイプ)

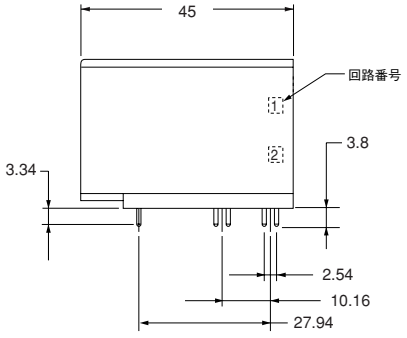






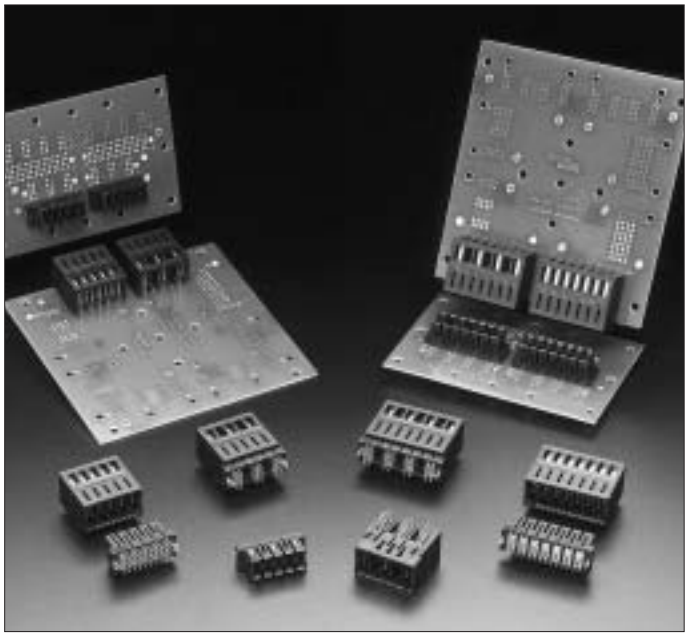
プリント基板取付寸法
適用基板厚:1.6～2.4±0.1





極　数	キーイング	型　番
4	XX	**1-1318983-6**
	YY	**2-1318983-6**
	XY	**3-1318983-6**

▌DZ5200▐



制御盤のケーブルレス化に寄与。
1コンタクト30Aの高電流基板対基板コネクタです。

■性能仕様、規格

※コネクタ単体時

ピッチ / 項目	3.81mm
定格電圧	5.08mmピッチ：250VAC(rms)/DC 10.16mmピッチ：600VAC(rms)/DC
定格電流	5.08mmピッチ：20A 10.16mmピッチ：30A (AWG＃16電線使用時)
接触抵抗	10mΩ最大
耐電圧	1,500VAC（1分間）
使用温度	−55〜+105℃
製品規格	108-78186

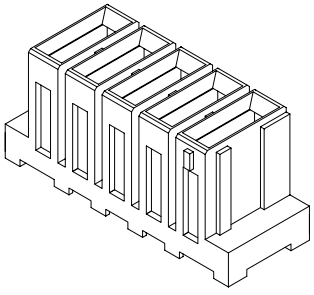
■材質、仕上げ

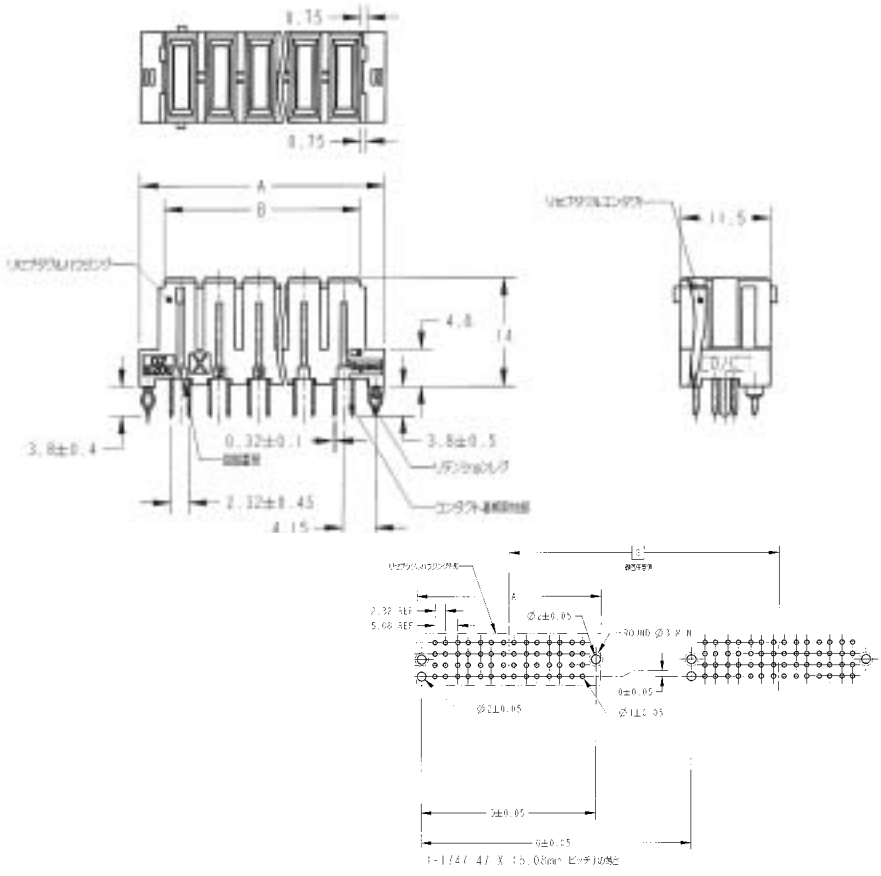
種類	材質	仕上げ
リセ・コンタクト タブ・コンタクト	銅合金	リセ金めっき(接点部) ニッケル下地金めっき(1.27μm)
タブ・ポスト	銅合金	錫めっきおよび(接点部)金めっき ニッケル下地金めっき(1.27μm)
ハウジング	UL94V-0、ガラス繊維補強ポリエステル（PBT）	

電線対基板

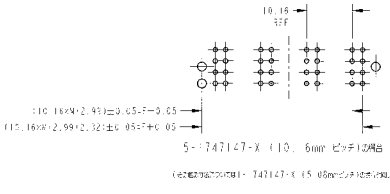
基板取付側

リセ・ヘッダー



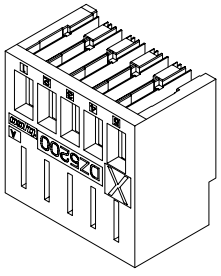


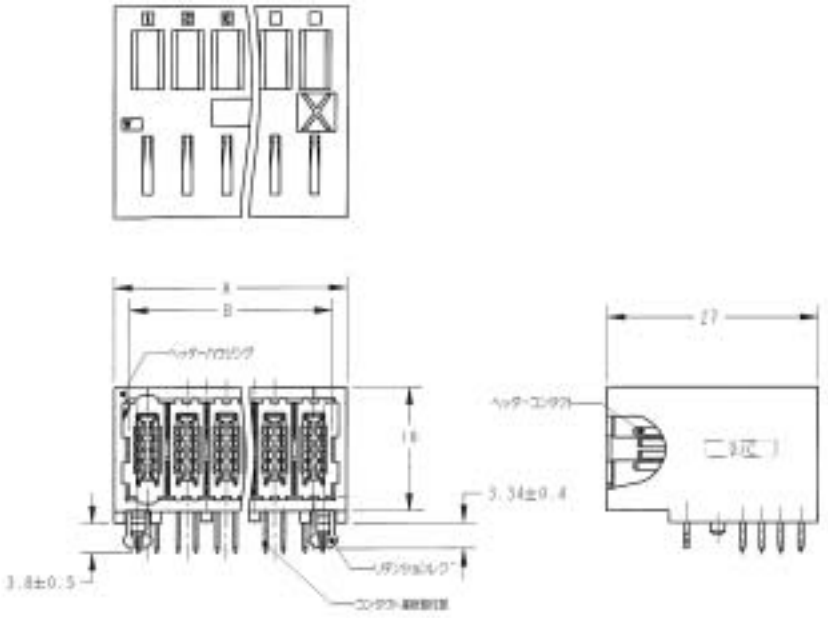
極　数	ピッチ	型　番	寸　法	
			A	B
3	10.16	5-1747147-3	30.76	24.56
4		5-1747147-4	40.92	34.72
5	5.08	1-1747147-5	30.76	24.56
7		1-1747147-7	40.92	34.27

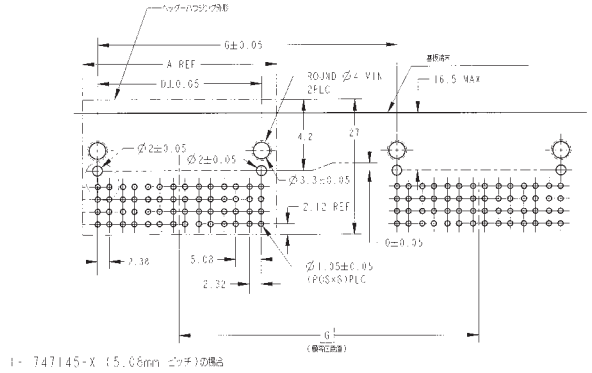


プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6

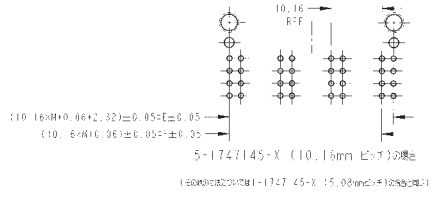
タブ・ヘッダー







1- 747145-X (5.08mm ピッチ)の場合

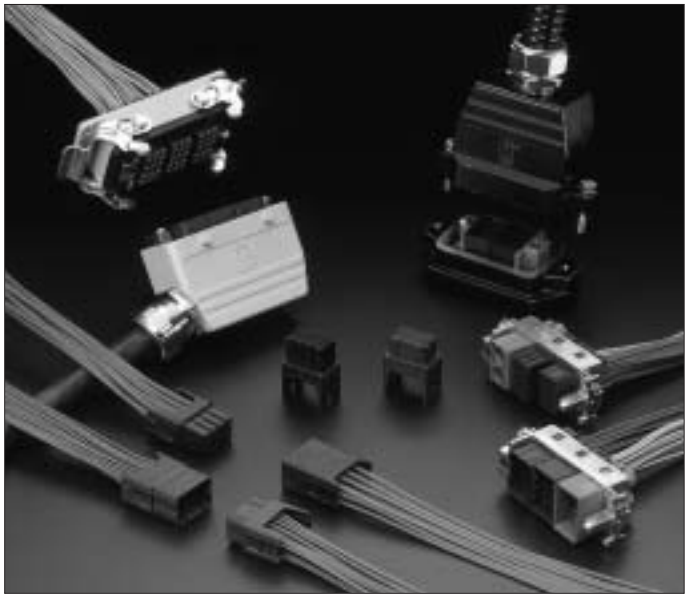


5-1747145-X (10.16mm ピッチ)の場合

極　数	ピッチ	型　番	寸　法	
			A	B
3	10.16	5-1747145-3	28.76	24.86
4		5-1747145-4	38.92	35.02
5	5.08	1-1747145-5	28.76	24.86
7		1-1747145-7	38.92	35.02

プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6～2.4

D-2800/3800（ダイナミックwith HTSコネクタ）



産業機器用コネクタとして定評のダイナミックシリーズと、角型コネクタで実績のあるHTSシリーズのコラボレートコネクタです。

●大きさや実装スタイルに応じて豊富なバリエーションを揃えているHTSコネクタの金属フードとフレームを使用しているので、組合せ次第でご希望の極数と大きさを自由に選択することが可能です。また既存HTSシリーズとの併用も可能であるため、ダイナミックシリーズでは対応できない大電流エリアもカバーします。
●圧着自動機への対応も可能な連続端子がラインナップされているダイナミックでは、ケーブル施工時間を大幅に削減可能です。
●既存HTSコネクタの高密度タイプと比較しても、およそ30%程度高密度化が可能です。

■性能仕様、規格

項目＼シリーズ	D-2800	D-3800
定格電圧	250VAC	600VAC
定格電流	5A	15A
	（AWG＃16電線使用時）	
接触抵抗	10mΩ最大	
耐電圧	1,500VAC（1分間）	
使用温度	−55〜＋105℃	
製品規格	108-78202	
取付適用規格	114-5258, 114-5148	

■材質、仕上げ

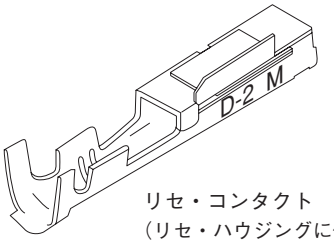
種類	材質	仕上げ
リセ・コンタクト タブ・コンタクト	銅合金	ニッケル下地金めっき (0.38μm)
ハウジング	UL94V-0、ガラス繊維補強ポリエステル (PBT)	

▌D-2コンタクト▐

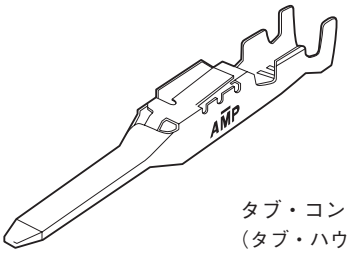
実績のあるダイナミックシリーズのD-2およびD-3コンタクトがそのままご利用いただけます。
（専用工具やアプリケータも既存品が流用可能です。）

D-2 コンタクト

299ページをご参照ください。



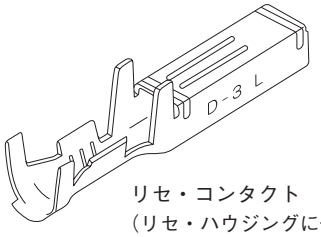
リセ・コンタクト
（リセ・ハウジングに使用）



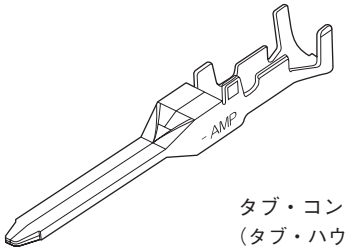
タブ・コンタクト
（タブ・ハウジングに使用）

D-3 コンタクト

308ページをご参照ください。



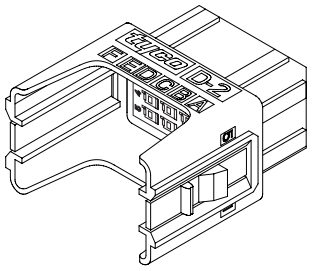
リセ・コンタクト
（リセ・ハウジングに使用）

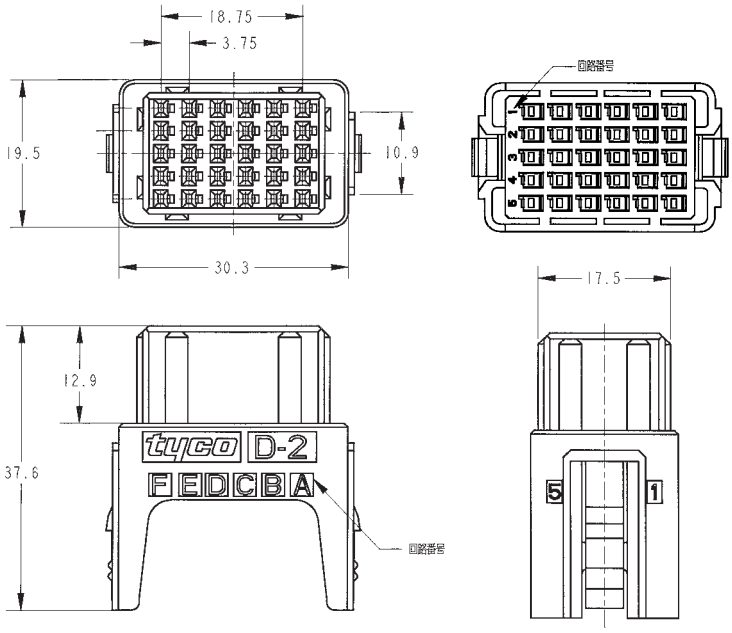


タブ・コンタクト
（タブ・ハウジングに使用）

リセ・ハウジング

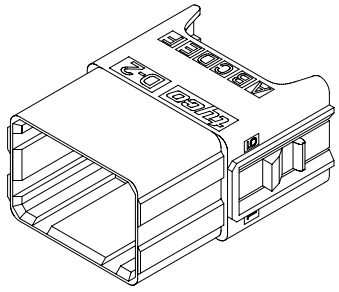
極　数	型　番
30	**1747365-1**

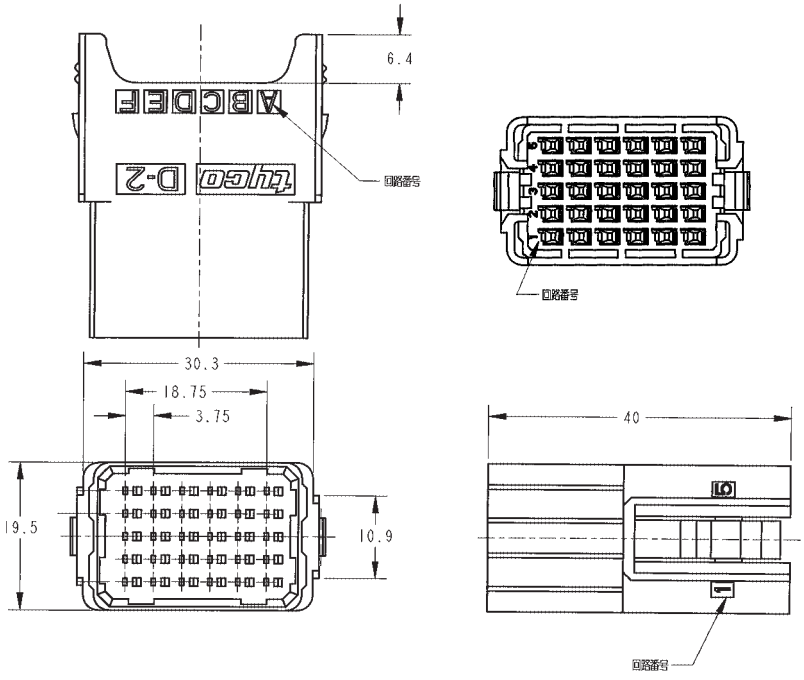




タブ・ハウジング

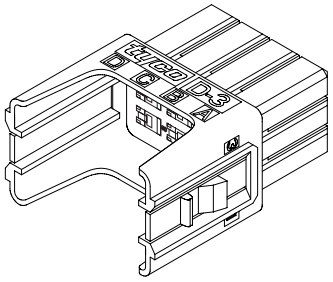
極　数	型　番
30	**1747366-1**

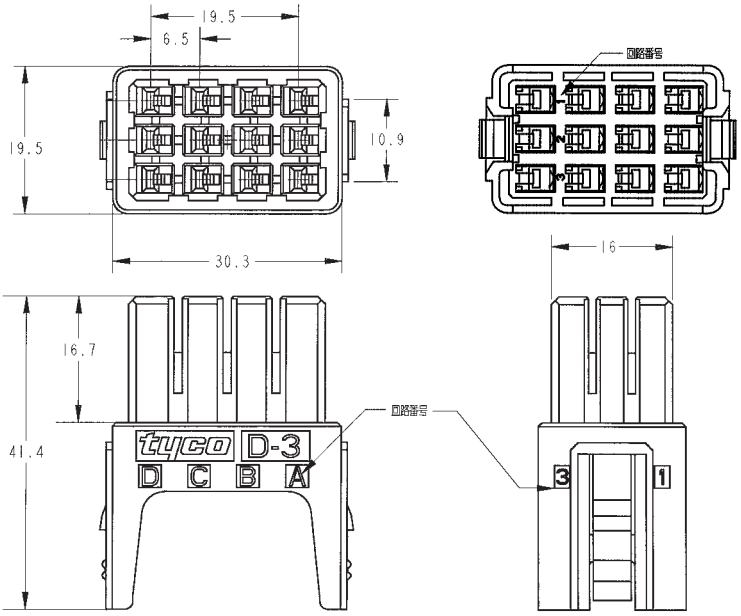




リセ・ハウジング

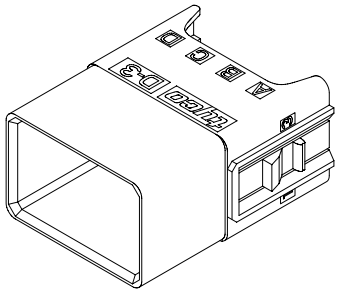
極　数	型　番
12	**1747363-1**

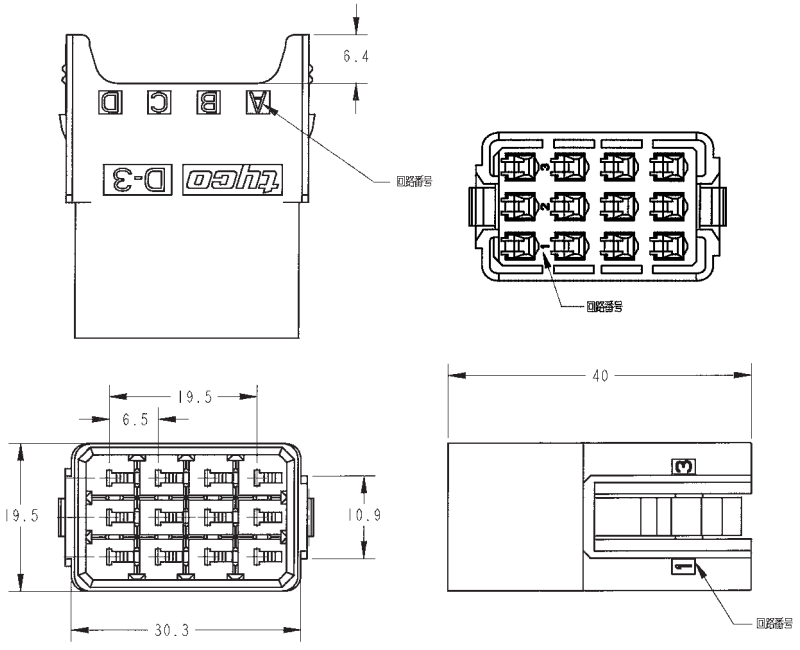




タブ・ハウジング

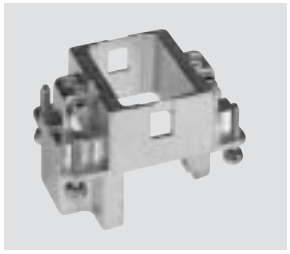
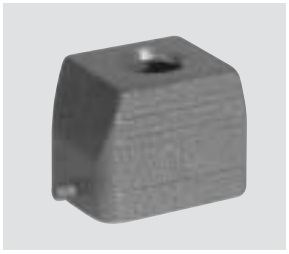
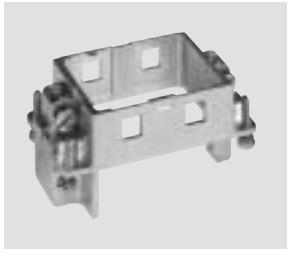
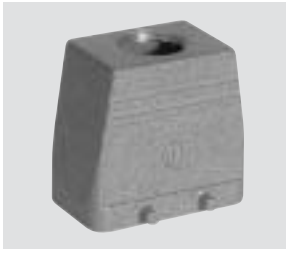
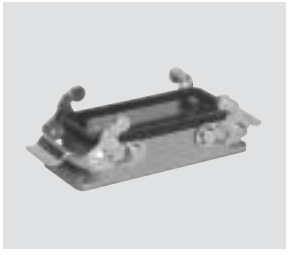
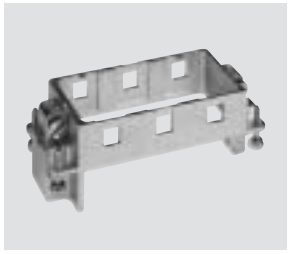
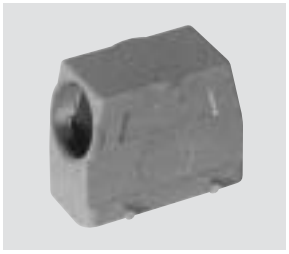
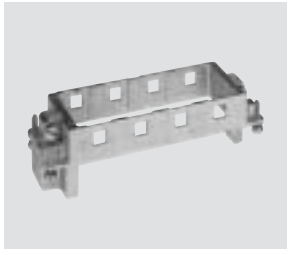
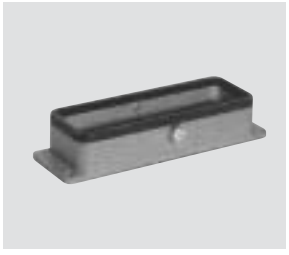
極　数	型　番
12	**1747364-1**





▌ダイナミック with HTS▐

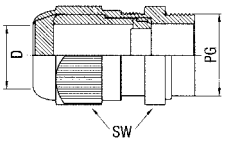
フレーム＆メタルハウジング

	フレーム	適合メタルハウジング
		HTSカタログ　889745　Rev.02-04参照
サイズ3（1モジュールタイプ） 型番:1108784-1 雌雄同製品		
		HTSカタログ：P64～P71参照
サイズ4（2モジュールタイプ） 型番:1108783-1（オス） 1108783-2（メス）		 
		HTSカタログ：P77～P89参照
サイズ6（3モジュールタイプ） 型番:1108782-1（オス） 1108782-2（メス）		
		HTSカタログ：P103～P114参照
サイズ8（4モジュールタイプ） 型番:1108780-1（オス） 1108780-2（メス）		
		HTSカタログ：P126～P138参照

ケーブルフィッティング

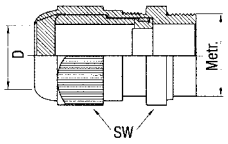
プラスチックタイプ　Plastic type

Gland fitting IP 68 plastic



PG	寸法D		SW	Designation	型番
	最小	最大			
11	5	10	22	HUT.11.P	**1-1106005-7**
13.5	6	12	24	HUT.13.P	**2-1106005-7**
16	10	14	27	HUT.16.P	**3-1106005-7**
21	13	18	33	HUT.21.P	**4-1106005-7**
29	18	25	42	HUT.29.P	**5-1106005-7**
36	22	32	53	HUT.36.P	**6-1106005-7**
42	32	38	60	HUT.42.P	**7-1106005-7**

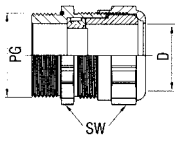
Gland fitting IP 68 plastic

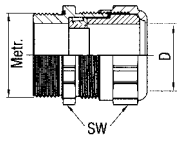


Metr.	寸法D		SW	Designation	型番
	最小	最大			
M16	4	8	20	HUT.M16.P	**1-1102771-6**
M20	6	12	24	HUT.M20.P	**2-1102771-0**
M25	10	14	29	HUT.M25.P	**2-1102771-5**
M32	13	18	36	HUT.M32.P	**3-1102771-2**
M40	18	25	46	HUT.M40.P	**4-1102771-0**
M50	22	32	55	HUT.M50.P	**5-1102771-0**

メタルタイプ　Metal type

Gland fitting IP 68 brass, nickel-plasted neoprene sealing insert and O ling at connection thread



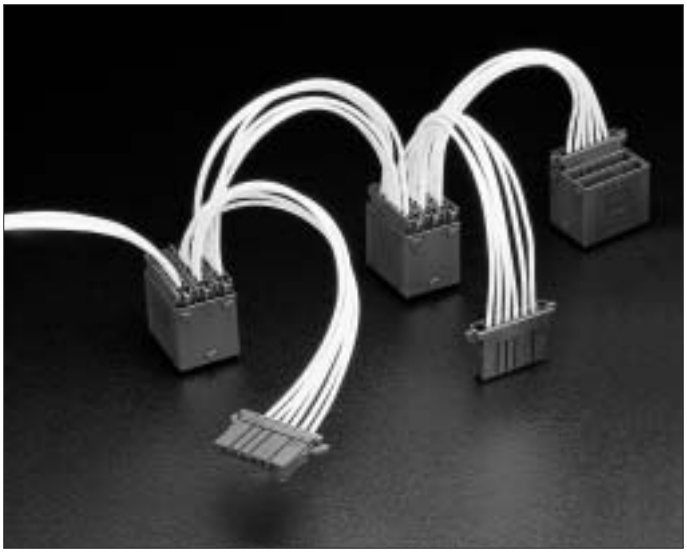


PG	寸法D		SW	Designation	型番
	最小	最大			
11	5	10	20	HUT.11.MS	**1-1106006-9**
13.5	6	12	22	HUT.13.MS	**2-1106006-9**
16	10	14	24	HUT.16.MS	**3-1106006-9**
21	13	18	30	HUT.21.MS	**4-1106006-9**
29	18	25	40	HUT.29.MS	**5-1106006-9**
36	22	32	50	HUT.36.MS	**6-1106006-9**
42	32	38	57	HUT.42.MS	**7-1106006-9**

Metr.	寸法D		SW	Designation	型番
	最小	最大			
M16	5	10	17	HUT.M16.MS	**1-1102770-6**
M20	6	12	22	HUT.M20.MS	**2-1102770-0**
M25	13	18	27	HUT.M25.MS	**2-1102770-5**
M32	18	25	34	HUT.M32.MS	**3-1102770-2**
M40	22	32	43	HUT.M40.MS	**4-1102770-0**
M50	32	38	55	HUT.M50.MS	**5-1102770-0**

その他オプションも多数取り揃えてあります。詳細はHTSカタログP173～179をご参照ください。

Dyna-Tap Connectors 分岐用コネクタ



■性能仕様、規格

定格電圧	250VAC/DC
定格電流	8A（18P、AWG#14使用時）
極数	6P×3＝18P（6Pの分岐）
挿抜回数	500回
製品規格	108-5754

FA機器には、機能が分割されたユニットを最終工程で結合させて一つの機器を構成するものが多く見られます。これまで、各ユニットへの電源の供給に関しては基板を有して分岐する方法が多く行われていました。
そこで当社は、今後省スペース化が加速する基板に負担をかけずに分岐の機能を持つ分岐用コネクタ、Dyna-Tapを開発しました。

Dyna-Tap Connectorsは、FA用電源コネクタとして開発されたDYNAMICシリーズの電源分岐用コネクタですので、電源バスラインからの分岐に最適な製品です。(意匠登録申請済み)

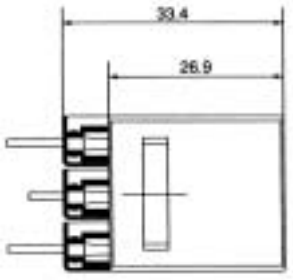
業界で広く使用されている電源3系統の分岐に対応するため、6Pの仕様としました。

■製品ラインアップ
製品は、中継タイプとパネルタイプを開発しました。嵌合相手型番は(1-178288-6)となります。

■特徴
基板の外(筐体部)への固定が必然的に多くなるため、塵がハウジング内部へ進入することを防ぐために、防塵用の蓋を取り付けました。これにより環境の悪い場所での使用も可能になり、安全で幅広い使用が可能となります。

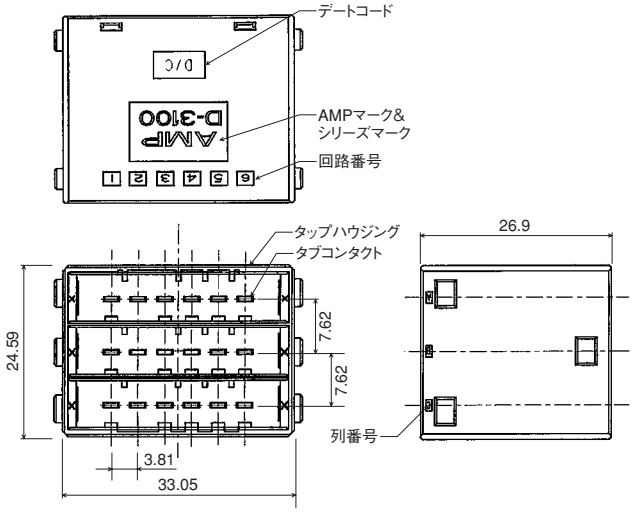
用途
・エレベータータワー内の電源分岐に
・電源保護リレー等の電源分岐に
・半導体製造装置ユニット間の電源分岐に
・製造ライン機器への電源供給に

嵌合寸法



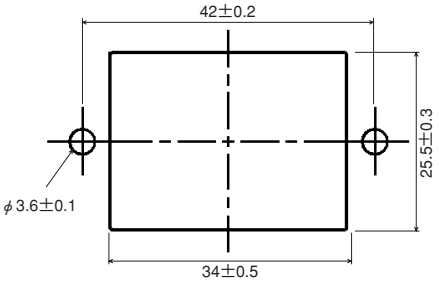
中継タイプ

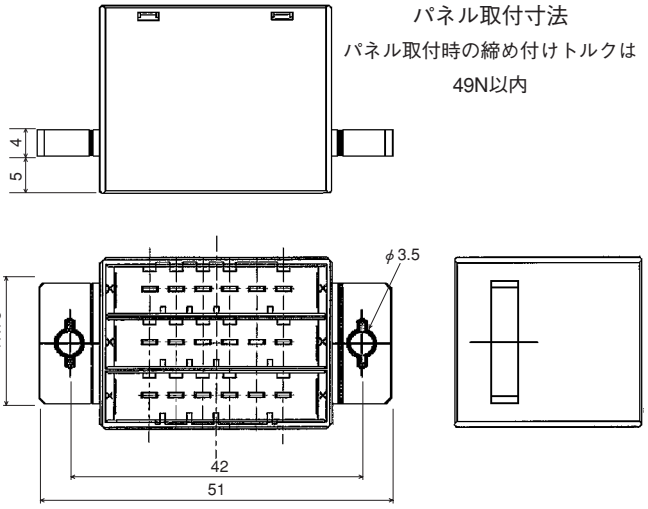
型番：1376807-1



パネル・タイプ

型番：1376807-2



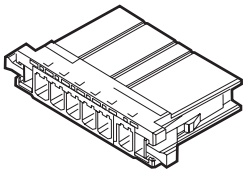


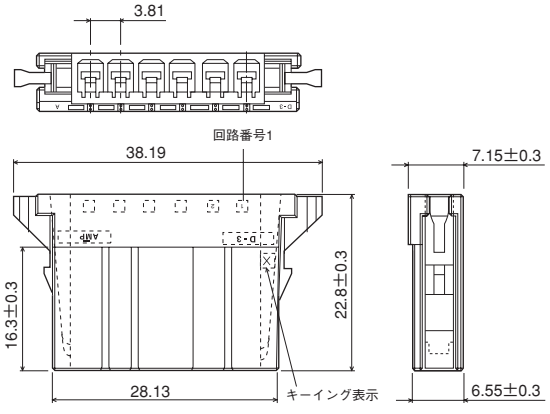
パネル取付寸法

パネル取付時の締め付けトルクは
49N以内

嵌合相手
リセ・ハウジング

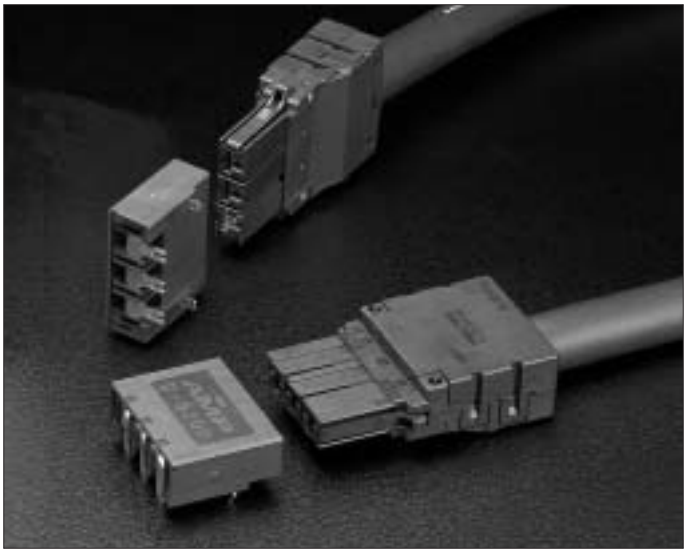
型番：1-178288-6





ご注意）弊社ダイナミックシリーズのコンタクトは、接点部に金めっきあるいは錫めっきを施したものが製品化されていますが、Dyna-Tapは0.38 μm厚の金めっき製品のみです。錫めっき製品との嵌合は金属腐食を引き起こしますので、必ず金めっきコンタクトをご使用ください。

Dyna-Clamp Kit ケーブルクランプキット



■性能仕様

定格電圧	630VAC/DC
定格電流	30A
極数	3P
挿抜回数	0.38μmコンタクト使用時： 50回
	0.76μmコンタクト使用時：100回

FA機器の多くの機器外部接続に関しては、堅牢性の面から金属性のコネクタを使用するのが主流です。金属製コネクタは堅牢という観点からみれば非常に高性能なコネクタ・ラインアップの一つです。しかし、高性能であるため、プラスチック製コネクタと比較すると高価なものとなります。当社ではすでに実績のあるダイナミックシリーズをベースにケーブルクランプの機能を追加。これによりプラスチック製コネクタの強度を高め、最終機器のコストダウンに貢献します。

■製品ラインアップ

30Aクラスの機器電源配線の低価格化を目指し、ダイナミックコネクタ5200をベースとした3Pのコネクタです。コンタクトは既存品をそのまま使えますので、圧着工具、自動機等の設備の資産はそのままお使い頂けます。

■UL、TÜV取得支援

コネクタでのUL、TÜVの取得はもちろんのこと、金属製コネクタと比較して下記の点で有効です。

プラスチック製

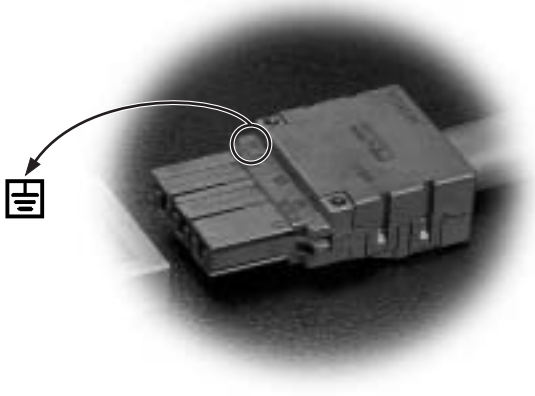
このことにより、電線電源ラインでのグランド線のPEを取る必要がありません。結線の簡略化につながるため、工数の削減がトータルコストダウンを生みます。

シーケンシャル構造

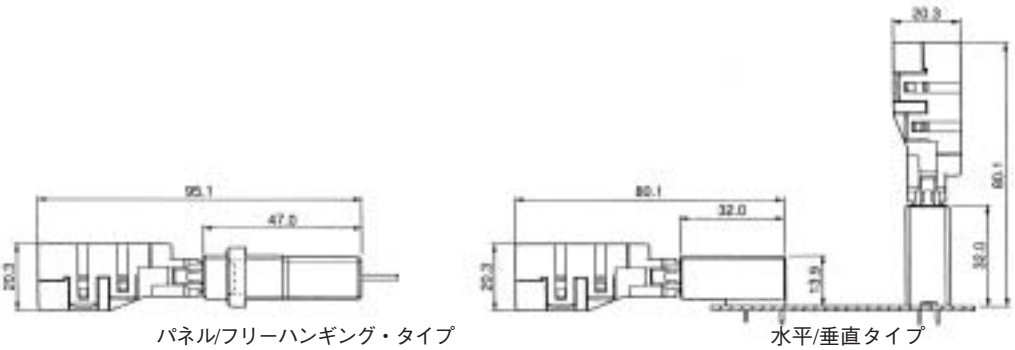
嵌合時にグランド線が他の信号よりも必ず先に電気的接触を得るシーケンシャル構造をとっています。作業者への視認性を配慮し、グランドマークをハウジングに刻印してあります。(下記)

用途

・半導体製造装置ユニット間の電源I/Oに
・制御盤からの電源I/Oに
・電力制御盤の電源I/Oに
・ロボット電源I/Oに



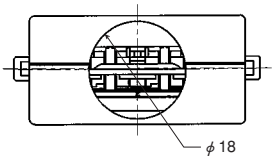
嵌合寸法

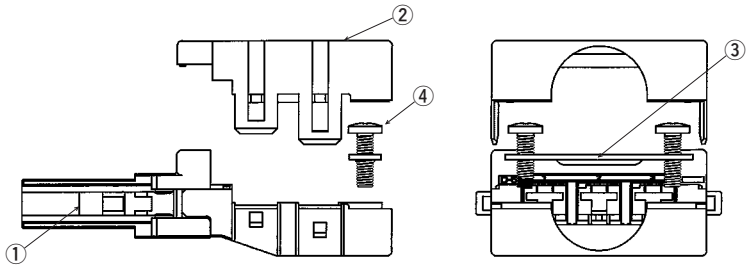


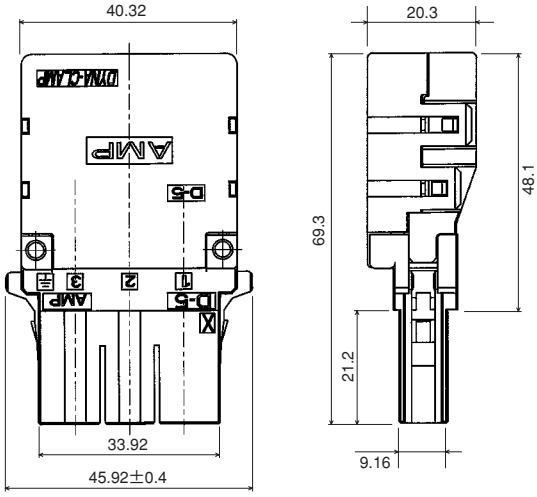
パネル/フリーハンギング・タイプ　　水平/垂直タイプ

ケーブルキット

型番：1473668-1





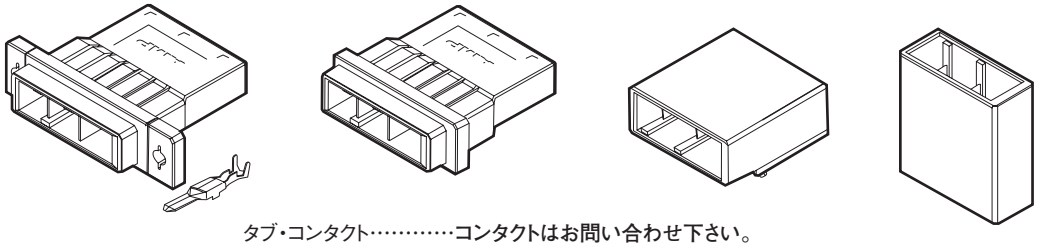


①リセ・サブアセンブリ
②カバー・ハウジング
③ケーブル・クランプ
④バインド・小ねじ M3×10

嵌合相手

タブ・ハウジング　　基板取付タブ・ヘッダー

（パネル・タイプ）　（フリーハンギング・タイプ）　（水平タイプ）　（垂直タイプ）

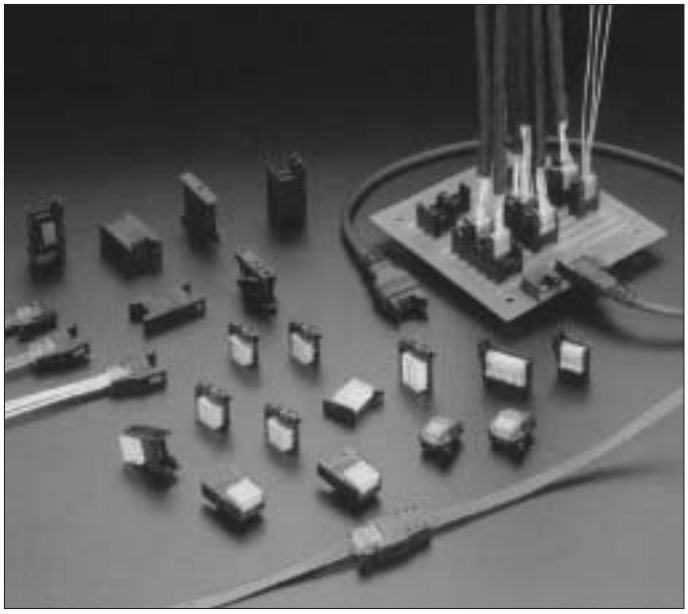


タブ・コンタクト……**コンタクトはお問い合わせ下さい。**

極　数	タブ・ハウジング		基板取付タブ・ヘッダー	
	パネル・タイプ	フリーハンギング・タイプ	水平タイプ	垂直タイプ
3	**1-353047-3**	**1-353046-3**	**1-353081-□**	**1-353082-□**

備考　※型番の-□の中には、次のめっき・コードを記入してください。　−2：0.38 μm厚の金めっき　−3：0.76 μm厚の金めっき

RITS インターコネクション・システム・コネクタ
RITS Interconnection System Connectors



■製品仕様、規格

定格電圧	32VDC
定格電流	最大3A（0.5Sqサイズ使用時）
適用電線範囲	電線被覆外径：0.6―1.6mm ϕ
製品規格	108-5765

■材質および仕上げ

ハウジング――PBT（UL 94V-0）/ポリカーボネート（UL 94V-0）/
液晶ポリマー（LCP）（SMT製品）
コンタクト――燐青銅系銅合金（めっき仕様：下地1.27 μm
以上/仕上げ：0.2 μm以上金めっき）

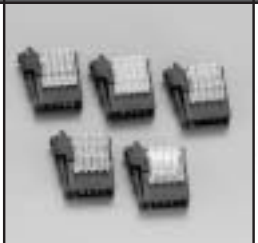
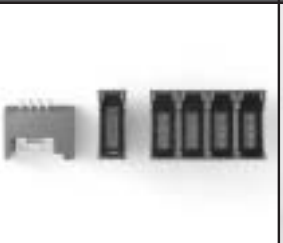
■ユーザーに優しいコネクタ

FA機器の生産工程では、現場結線が多くみられます。現在は圧着コネクタが主流ですが、圧着技術は施工するための専用工具が必要であり、また圧着するための熟練度も作業者に要求します。このことは施工時間を膨大にするだけでなく、品質の不安定さをもたらしていました。
これらの問題に応えるため、RITS（Remote I/O Terminal System）Connectorsは開発されました。RITSは電線の施工方法が簡単であるため、作業者のスキルを問わず効率の良い結線が可能です。結果として、トータル施工時間を短縮させコストリダクションと長期結線信頼性を実現します。結線方法は非常に簡単で、電線をハウジング内に装着しプライヤー等の汎用ツールで押し下げるだけです。専用工具も用意していますが、これまでの圧着用のものと比べると管理項目が少ないため、経済的な価格でご提供できます。

- ●適用電線被覆外径は0.6～1.6mm ϕ。ほとんどのセンサーに適用できます。
- ●簡易ツールによる結線ができます。
- ●小型（2.0mmピッチ）コネクタです。
- ●2点接触構造が良好な接触安定性を実現します。
- ●電線範囲をハウジングの色で識別できます。

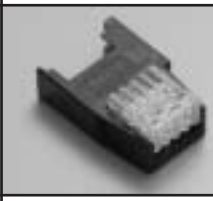
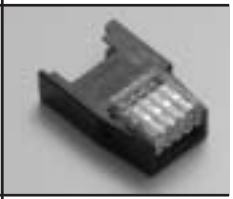
製品カテゴリー

下記の製品がラインアップされています。

	プラグ・コネクタ	ヘッダー・コネクタ	ジャンクション・ボックス		ソケット・コネクタ
			2方向取り出し（2D）	4方向取り出し（4D）	
Products					
Features	■ケーブル結線用プラグ・コネクタです。 ■ホールドハウジングとボディーハウジングから構成されています。 ■適用ケーブル範囲をホールドハウジングの色により識別して視認性を向上させています。	■基板搭載用コネクタです。 ■スタッカブル実装が可能です。 ■シングルバージョンと4列バージョンが製品化されています。 ■SMT実装の基板水平タイプもラインアップしています。 ■誤嵌合防止機構がついています。	■中継用コネクタです。 ■プラグ・コネクタが両サイドから嵌合されます。 ■筐体パネル面に取り付けられるようパネルタイプも用意されています。	■基本性能は左記同等。 ■4つの回路はそれぞれ気的にコモンとなっています。	■ケーブル結線用ソケットコネクタです。 ■プラグコネクタと嵌合します。 ■適用ケーブル範囲のホールド/ハウジングの色はプラグコネクタと同じです。

適用電線

適用電線は**電線の被覆外径**で規定されていますので、芯線のサイズではなく、**被覆外径の太さ**の範囲内から対象コネクタをご選定ください。

電線範囲（mm²）	0.1 (0.08)(*)1~0.5				
適用被覆外径	0.6~0.9	0.9~1.0	1.0~1.15	1.15~1.35	1.35~1.60
	橙色	赤色	黄色	青色	緑色
プラグ ハウジングの色					
型番	3-1473562-X	1-1473562-X	1473562-X	2-1473562-X	4-1473562-X
ソケット ハウジングの色					
型番		1-1746741-X	1746741-X	2-1746741-X	4-1746741-X
適用被覆の材質	PVC/PE/Teflon®				

適用コネクタの選択

接続させたい**電線の被覆外径**をご確認頂き、上記表に合わせて型番を選定してください。

ご使用になられる電線は弊社で評価をさせて頂いています。主要電線メーカーの主要電線に関しては評価済みのものもありますので、ご検討の際にはお手数でも弊社営業部までお問い合わせください。

(*)1. 0.08mm² 電線への施工に関しては弊社営業部までお問い合わせください。

TEFLON is a trademark of E.I.du Pont de Nemours and Company.

豊富なシリーズラインアップ

本シリーズは中継タイプ/基板取り付けタイプをラインアップしています。極数も3pos～8posまでをラインアップしています。

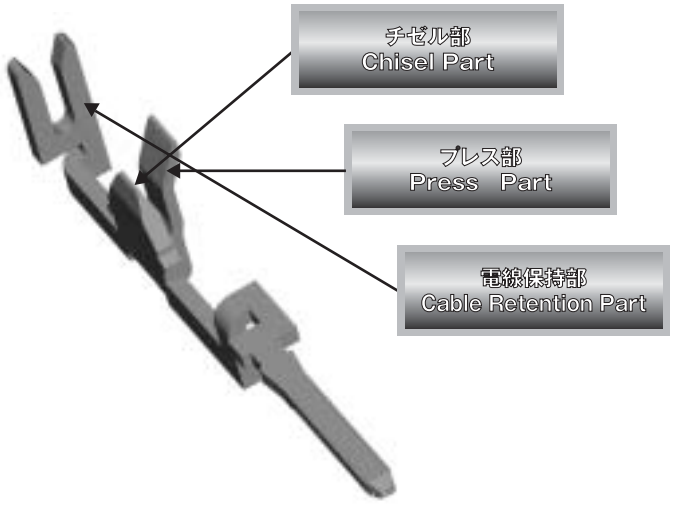
		プラグ・コネクタ					基板取り付けヘッダー			ジャンクション・ボックス		ソケット・コネクタ			
使用電線（被覆外径）（Φmm）		0.6-0.9	0.9-1.0	1.0-1.15	1.15-1.35	1.35-1.6	垂直型		水平型	2方向取り出し 2D	4方向取り出し 4D	0.9-1.0	1.0-1.15	1.15-1.35	1.35-1.6
ハウジングの色		橙色	赤色	黄色	青色	緑色	1列タイプ	4列タイプ	1列タイプ			赤色	黄色	青色	緑色
極数（POS）	3P	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	4P※	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	5P	★	★	★	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—
	6P	★	★	★	★	★	★	—	—	★	—	★	★	★	★
	7P	★	★	★	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—
	8P	★	★	★	★	★	★	—	—	★	—	★	★	★	★

★:開発済み　—:計画無し　※:e-CON準拠

新結線技術（Chisel Press Contact）

簡易的な結線コネクタとしては、IDC（圧接）コネクタが最もよく知られています。しかしこれは単線を基本とした技術で、撚り線は7本までしか許容していません。FAの環境下での電線は多様化しているため、その多くに適用できるよう、新結線技術（Chisel Press Contact）を開発しました。
これにより7本撚り線だけでなく、多芯撚り線に関しても対応ができ、市場に存在する多くの電線への結線が可能となりました。

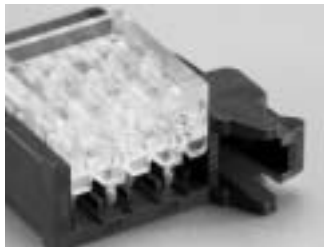
新開発のChisel Press Contactは3つの機能に分かれています。
チゼル部:基本的な接触構造はピアシングですが、電線との接触面積を比較すると非常に広く、その形状は針というよりも“のみ”といえます。
プレス部:チゼル部に常時電線に残留応力を発生させるためのプレス部があります。
電線保持部:一般的にIDCタイプは電線の保持力が非常に弱いとされていますが、RITSでは引っ張り強度を高める機能を電線保持部に設けています。

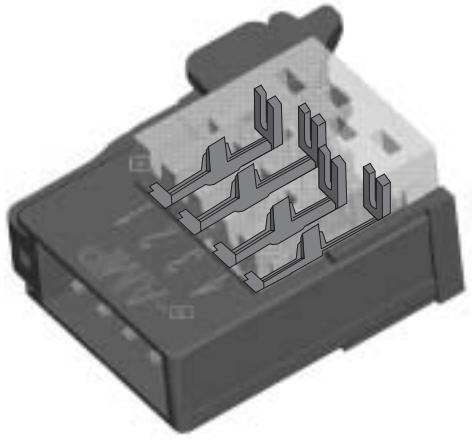


電線接触部断面図

スマートロック形状

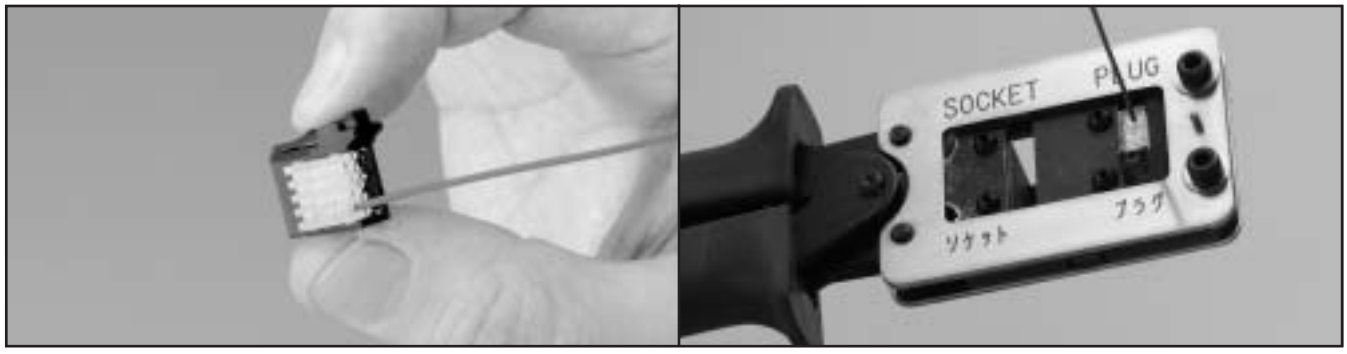
ダクトなどを通過させたり､ケーブル同士が密集するようなアプリケーションの中でも安心して使えるように、ロックレバーのデザインを工夫しています。さらに、嵌合の際には“パチン”とロック音が明快ですので、半嵌合等の事故を未然に防ぎます。





専用工具による施工方法

下記のように非常に簡単に施工ができます。（詳細は取り扱い説明書411-78162をご参照ください。）



Step.1 プラグ・コネクタのホールドハウジング部に電線を装着します。　**Step.2** 専用工具で圧接します。

プライヤー等の汎用ツールは3P/4Pのみの限定です。
5P以降の施工作業には専用工具をお使いください。

型番:**1729940-1**
取り扱い説明書:411-78162

中継ケーブル

中継ケーブルとして様々な長さのケーブルをご用意しています。中継ケーブルを使用しますと施工の必要がなくなり、よりスムーズな機器施工が実現できます。

安心感を与えるスマートな外観

加工電線が見えないようにオーバーモールドされたケーブルです。すっきりとした電気配線のベストパートナーです。

豊富な種類のケーブル長さ

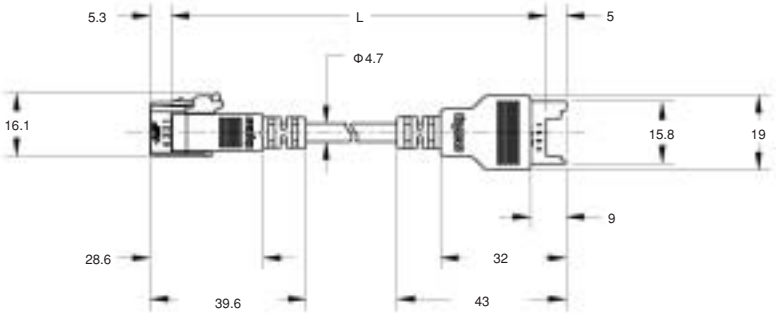
美しい電気配線を実現するため、ケーブルの長さを50cm～2mまでご用意。50cm～1mまでは10cm刻みに、また1m～2mは25cm刻みで用意していますのでイメージ通りの配線が可能と
なります。

製品仕様

■定格電流:2A
■定格電圧:32V(実効値)
■使用温度範囲:−30℃～+60℃
■材料:ハウジング(PBT UL94V-0)/
オーバーモールド(PVC UL94V-0)
コンタクト:銅合金 (Ni下地/接触部金 めっき)
■使用ケーブル:UL STYLE 2464
4C× AWG24(0.2mm²)

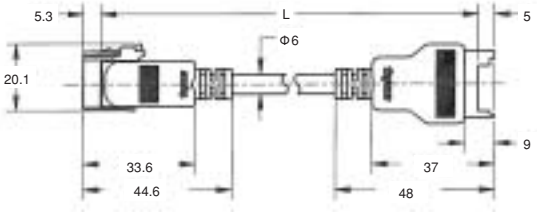
(詳細は製品規格108-5851をご参照

4P



型 番	ケーブル長さ L
1674056-1	500
1674056-2	600
1674056-3	700
1674056-4	800
1674056-5	900
1674056-6	1000
1674056-7	1250
1674056-8	1500
1674056-9	1750
1-1674056-0	2000

6P



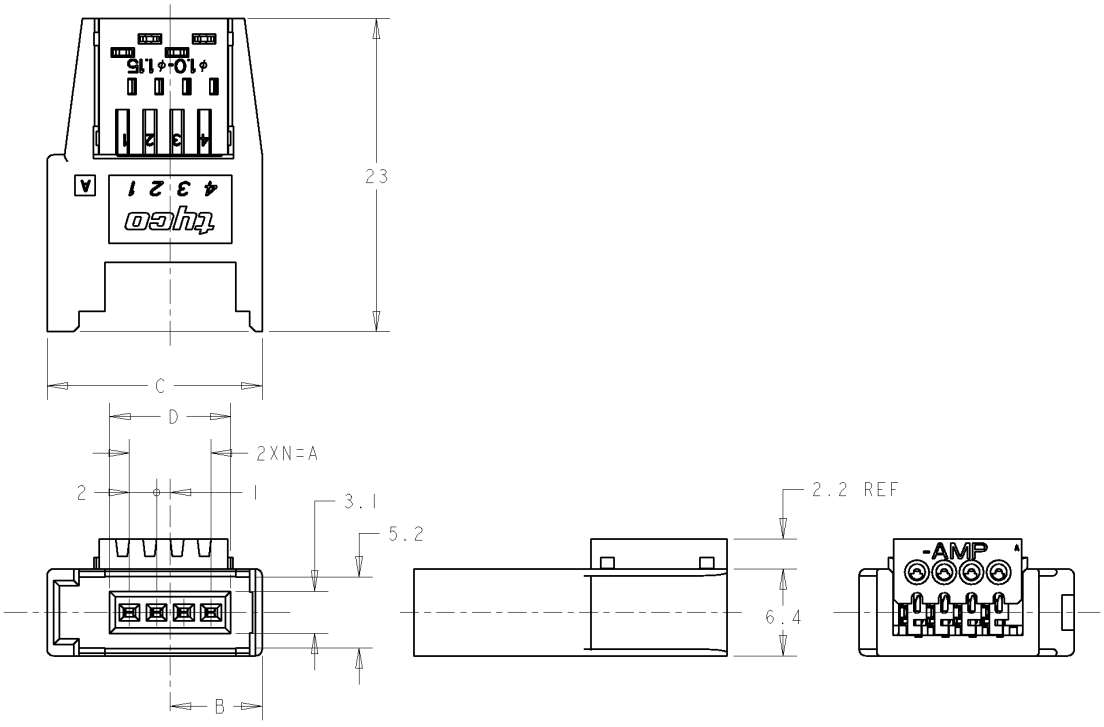
型 番	ケーブル長さ L
1674762-1	500
1674762-2	600
1674762-3	700
1674762-4	800
1674762-5	900
1674762-6	1000
1674762-7	1250
1674762-8	1500
1674762-9	1750
1-1674762-0	2000

※ご注文の際にはお手数でも弊社営業部までお問い合わせくだ

ソケット・コネクタ

X-1746741-X
- 3～8　コネクタの極数を示す
- 運用電線範囲を示す
  ブランク:黄色 1-:赤色　2-:青色　4-:緑色

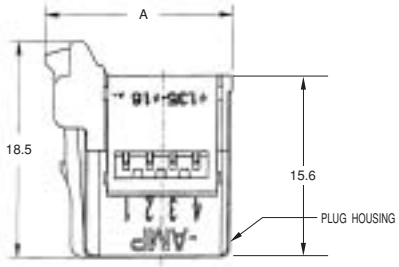
極数	寸法					型番			
						ホールド・ハウジングの色			
	N	A	B	C	D	黄色	赤色	青色	緑色
3	2	4	5.75	13.8	6.9	1746741-3	1-1746741-3	2-1746741-3	4-1746741-3
4	3	6	6.75	15.8	8.9	1746741-4	1-1746741-4	2-1746741-4	4-1746741-4
6	5	10	8.75	19.8	12.9	1746741-6	1-1746741-6	2-1746741-6	4-1746741-6
8	7	14	10.75	23.8	16.9	1746741-8	1-1746741-8	2-1746741-8	4-1746741-8



センサーからPLCまでの結線に関してはメーカーによって指定されているコネクタが異なるため、エンドユーザーはその度にコネクタ及び圧着ツールを用意しなければならない状況にありました。e-CONは、日本で2001年にセンサーからターミナルへの結線の標準化を目的に規格化されました。本規格は規格認定団体の管理下にはなく、国内有数のFA機器メーカーが集まり規格化されたものです。よりユーザーにやさしい環境を提供するため、センサーとのインターフェイスが標準化され、RITS Connectors 4Pはその委員会の中で標準コネクタとして認定されました。

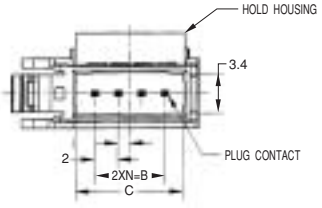
プラグ・アセンブリ

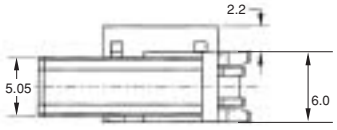
X-1473562-X
- X：適用電線範囲を示す
- 3～8　コネクタの極数を示す



極数	寸法				型番				
					ホールド・ハウジングの色				
	N	A	B	C	黄色	赤色	青色	橙色	緑色
3	2	14.1	4	7.2	**1473562-3**	**1-1473562-3**	**2-1473562-3**	**3-1473562-3**	**4-1473562-3**
4	3	16.1	6	9.2	**1473562-4**	**1-1473562-4**	**2-1473562-4**	**3-1473562-4**	**4-1473562-4**
5*	5	20.1	10	13.2	**1473562-5**	**1-1473562-5**	**2-1473562-5**	**3-1473562-5**	**4-1473562-5**
6	5	20.1	10	13.2	**1473562-6**	**1-1473562-6**	**2-1473562-6**	**3-1473562-6**	**4-1473562-6**
7*	7	24.1	14	17.2	**1473562-7**	**1-1473562-7**	**2-1473562-7**	**3-1473562-7**	**4-1473562-7**
8	7	24.1	14	17.2	**1473562-8**	**1-1473562-8**	**2-1473562-8**	**3-1473562-8**	**4-1473562-8**

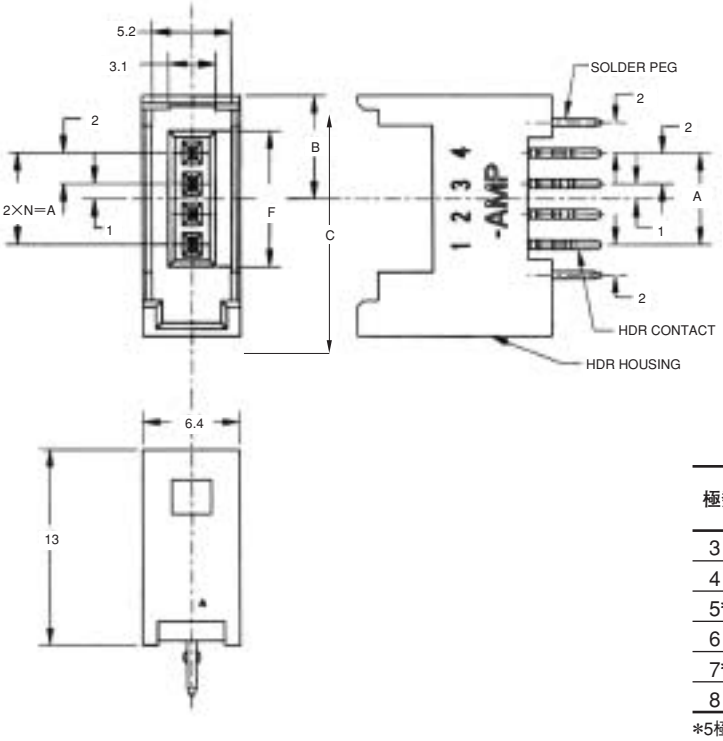
*5極と7極は回路番号6と8にコンタクトが装着されません。

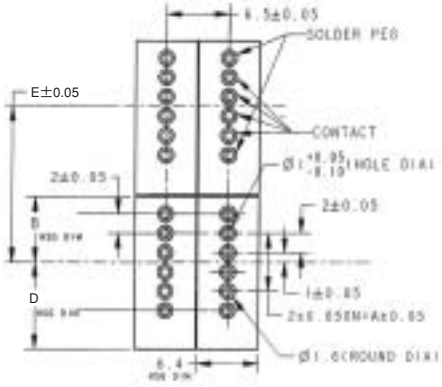




基板取付けヘッダー
1列タイプ

1473565-X
- 3～8　コネクタの極数を示す





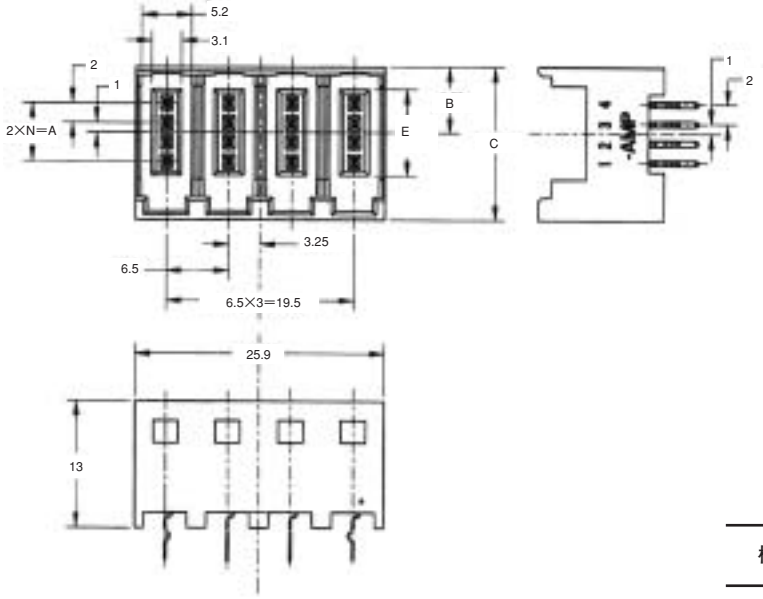
プリント基板取付寸法
推奨基板寸法:1.6±0.2

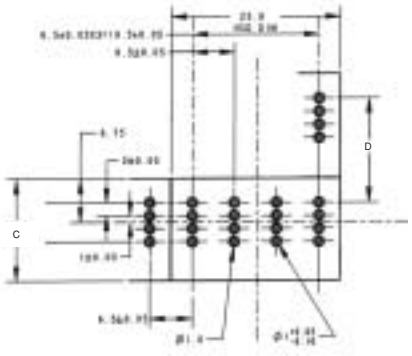
極数	寸法							型番
	N	A	B	C	D	E	F	
3	2	4	5.75	13.8	8.05	14	6.9	**1473565-3**
4	3	6	6.75	15.8	9.05	16	8.9	**1473565-4**
5*	5	8	8.75	19.8	11.05	20	12.9	**1473565-5**
6	5	10	8.75	19.8	11.05	20	12.9	**1473565-6**
7*	7	12	10.75	23.8	13.05	24	16.9	**1473565-7**
8	7	14	10.75	23.8	13.05	24	16.9	**1473565-8**

*5極と7極は回路番号6と8にコンタクトが装着されません。

基板取付けヘッダー
4列タイプ

1473567-X
└ 3～4　コネクタの極数を示す





プリント基板取付寸法
推奨基板寸法:1.6±0.2

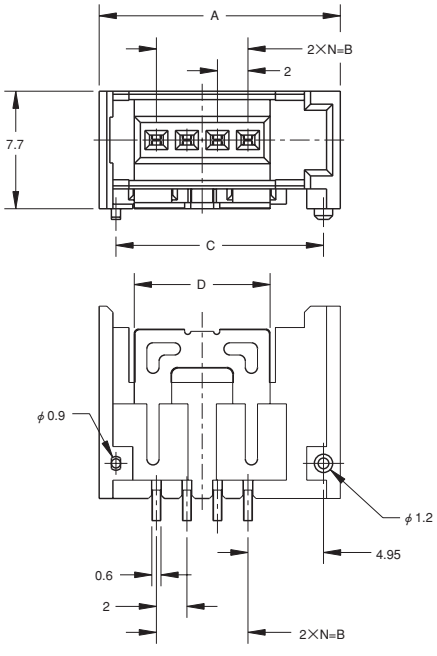
※図は4極。3極はプリント基板取付寸法等が異なりますので、別途図面でご確認ください。

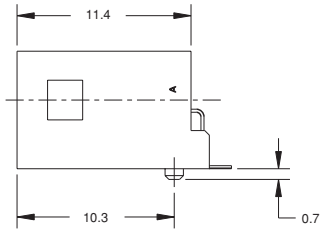
極数	寸法						型番
	N	A	B	C	D	E	
3	2	4	5.75	13.8	14	6.9	**1473567-3**
4	3	6	6.75	15.8	16	8.9	**1473567-4**

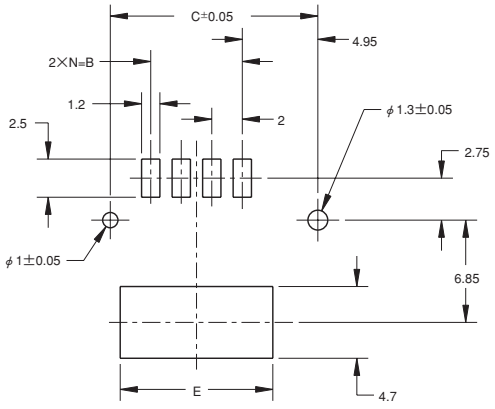
基板取付けヘッダー
SMT水平タイプ

X-1565994-X
└ 3～4　コネクタの極数を示す
位置決めボスの有無を示す
ブランク:位置決めボス付き
1-:位置決めボスなし

※図は位置決めボス付き。寸法は参考寸法です。







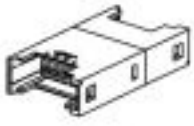
プリント基板取付寸法（実装面側）

極数	寸法						型番	
	N	A	B	C	D	E	位置決めボス付き	位置決めボスなし
3	2	13.8	4	11.6	6.9	8	**1565994-3**	**1-1565994-3**
4	3	15.8	6	13.6	8.9	10	**1565994-4**	**1-1565994-4**

＊梱包形態はエンボステープ仕様で、自動実装に対応します。

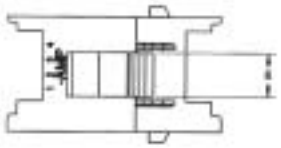
ジャンクション・ボックス（2方向取り出しタイプ）

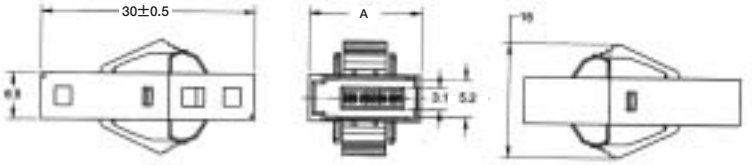
X-1473571-X
- 3～8　コネクタの極数を示す
- コネクタのタイプを示す
- ブランク:パネル取付タイプ　5-:中継タイプ

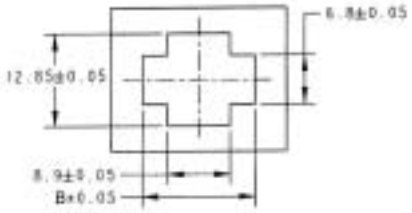


中継タイプ

パネル取り付けタイプ







パネル加工寸法
（適用パネル厚:1.0～2.0）

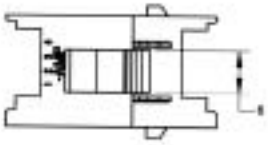
極数	寸法		型番	
	A	B	パネル取付タイプ	中継タイプ
3	13.8	14.1	**1473571-3**	**5-1473571-3**
4	15.8	16.1	**1473571-4**	**5-1473571-4**
6	19.8	20.1	**1473571-6**	**5-1473571-6**
8	23.8	24.1	**1473571-8**	**5-1473571-8**

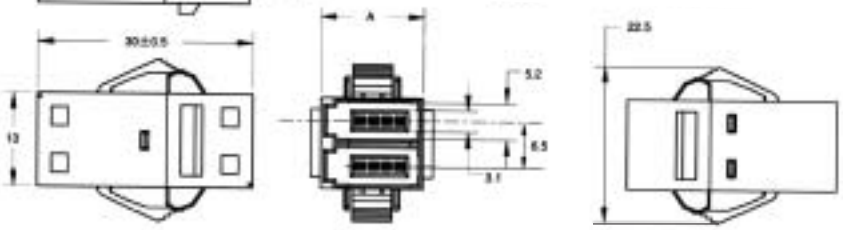
ジャンクション・ボックス（4方向取り出しタイプ）

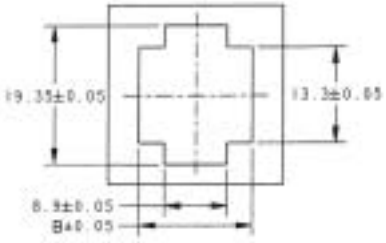
X-1473574-X
- 3～4　コネクタの極数を示す
- コネクタのタイプを示す
- ブランク:パネル取付タイプ　5-:中継タイプ

中継タイプ

パネル取り付けタイプ



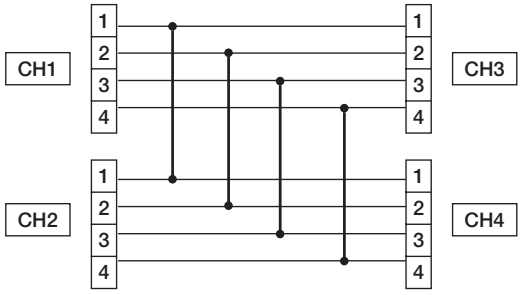




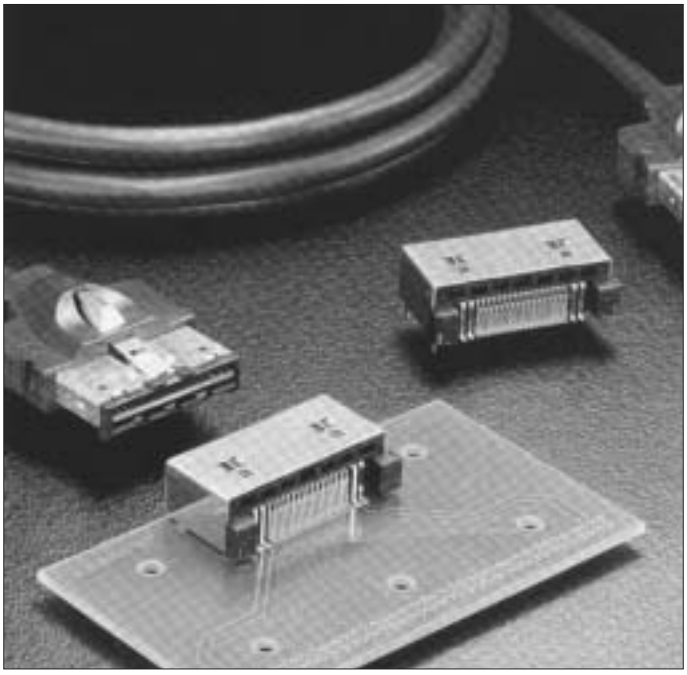
パネル加工寸法
（適用パネル厚:1.0～2.0）

極数	寸法		型番	
	A	B	パネル取付タイプ	中継タイプ
3	13.8	14.1	**1473574-3**	**5-1473574-3**
4	15.8	16.1	**1473574-4**	**5-1473574-4**

4列タイプは1モジュールの入力に対し
3方向の出力が可能です。
構造的にはコモンとなっていますので、
ご注意ください。



1mm GIGA I/O コネクタ・システム
1mm GIGA I/O Connector System



高速デジタル伝送に対応しながら、高解像度および大画面に対応する映像と音声・電源の接続を、世界で初めて１本のケーブルで行うことを可能にした「オールインワン」のコネクタ・システムです。

●液晶デスクトップPCおよび液晶モニターのI/Oコネクタとして開発。また、これから要求の度が高まると思われるコンシューマー向けのマルチメディアモニターにも対応します。
●プラグ片側のコンタクト・ピッチは1mmでプラグの横幅は31.8mmと、従来のVESAのDFPコネクタおよびDDWGのDVIコネクタプラグ製品に比べて大幅な小型化を実現。
●データ速度は1Gbps以上。これにより高解像度（S-XGA、U-XGA)および大画面の液晶パネル（18インチ、21インチにも対応可能です。
●見た目にもスタイリッシュな外観デザインを採用しました。
●プラグの抜き差しがし易く、省スペース化をもたらすシンプルラッチ構造も採用しました。
●プラグ・コンタクトには、インピーダンス・コントロールをしたカードエッジ基板を採用しました。これによりシステム全体でのバランスされた伝送線路およびインピーダンス・マッチングを実現。基板のパターン変更のみで、それぞれの差動インピーダンスの高速シグナル、低速シグナルそしてパワーのあらゆるシグナル配置に対応し、低コスト化にも貢献します。
●電線サイズはAWG＃24-＃40まで幅広いサイズに対応し、かつイナックス線、ツイスト線、同軸線など様々な種類の電線にも対応できます。
●プラグ・コンタクトのカードエッジ基板上にパッシブ・イコライザーを搭載することにより、長いケーブルの伝送にも対応できます。
●ヘッダーはシグナル回路34極（0.5mmピッチ、SMTコンタクト)、パワー回路4極（最大2A/極)。EMI対策のため、シールディングおよびグランディングを強化したシェル設計を採用しています。

■性能仕様、規格

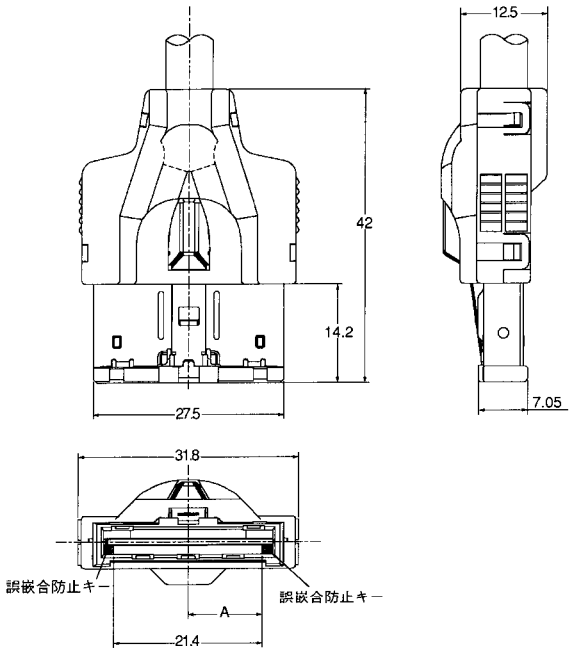
定格電圧	シグナル回路250VAC パワー回路20VDC
定格電流	シグナル回路0.5A パワー回路2A
使用温度	−55℃～+85℃（ヘッダー） −20℃～+80℃（ケーブル・アセンブリ）
挿抜回数	500回
製品規格	108-5726

プラグ

本製品はケーブルをアセンブリしてご提供します。詳しくはお問い合わせください。

材質および仕上げ：
ハウジング、エンクロージャ――
　サーモプラスチック
ラッチ――銅合金、ニッケル
　めっきの上にはんだめっき、
　または錫めっき
フェルール――銅合金、
　ニッケルめっき
サブストレート――FR-4
　ニッケルめっきの上に金めっき

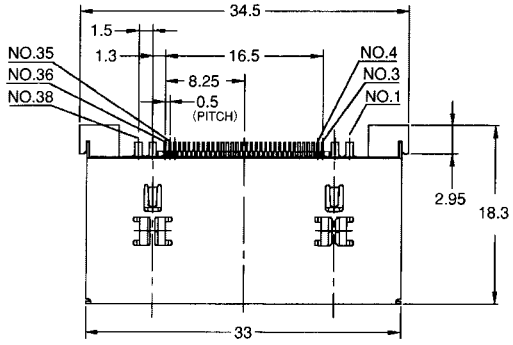
ハウジング	A寸法
キー1付き	9.05
キー2付き	10.15
キー3付き	11.25
キー4付き	12.275

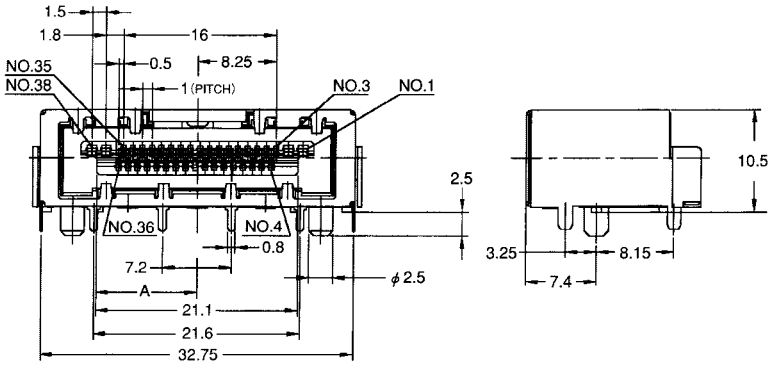


ヘッダー

型番：1376818-1（トレイ入り）

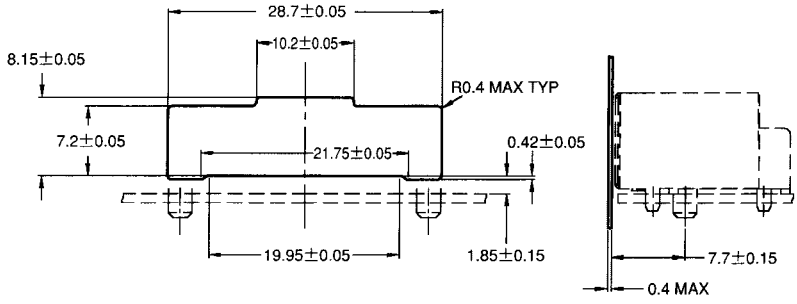
材質および仕上げ：
ハウジング――サーモプラスチック
シェル――銅合金、錫めっき
接触子――銅合金、ニッケルめっき
の上に、接触部は金めっき、
はんだ付け部ははんだめっき、
または錫めっき



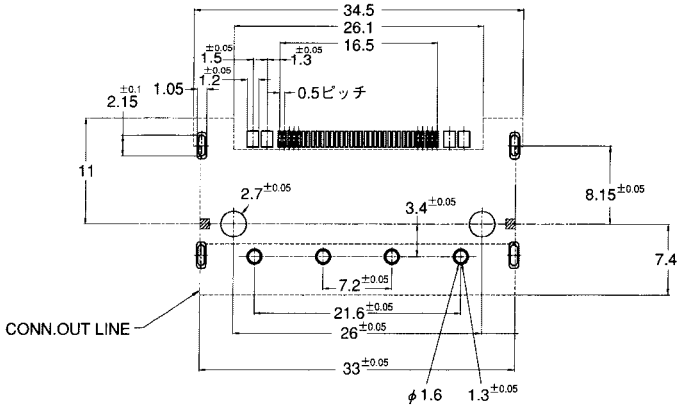


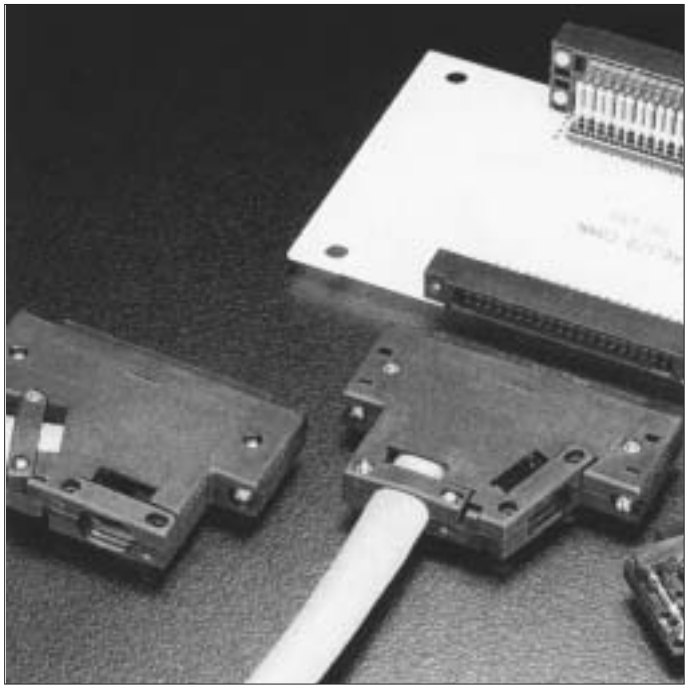
ハウジング	A寸法
キー1付き	9.05
キー2付き	10.15
キー3付き	11.25
キー4付き	12.275

パネル切抜寸法



プリント基板取付寸法





ケーブル取り出し角度を2方向に選択可能。セレクトバーを起用した画期的なPLC I/O用コネクタです。

●PLCや周辺機器のI/O部用コネクタを低価格で製品化しました。
●リセプタクルタイプは、ケーブル取り出し角度90°と75°がセレクトバーにより選択可能で、部品管理の簡素化に貢献します。不使用側は閉鎖でき、防塵対策も万全。また、可動ネジとナットはあらかじめケースに固定させ、組み立て工数を削減します。
●リテンション・レグを採用した基板実装用タイプでは１列40ピンと、組立て不要の一体型2列80ピンを用意し、部品管理・工程の簡素化に寄与します。
●基板タイプはリテンション・レグにより、通常のフロー内のはんだ付け工程での作業が可能です。
●ニッケル下地、金めっき仕様を採用しています。
●業界標準品とのコンパチブル性を有します。

■性能仕様、規格

定格電圧	250VAC 以下
定格電流	3A以下/1極
使用温度	−25℃～＋85℃
挿抜回数	500回
製品規格	108-5542

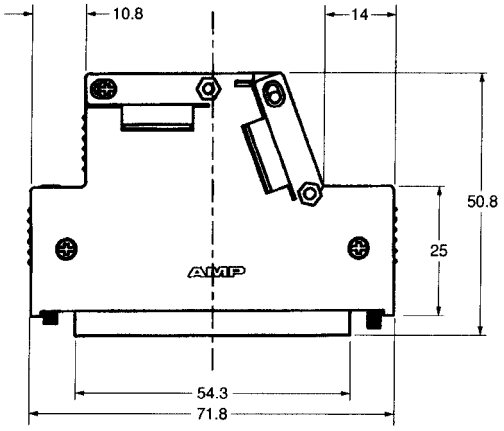
リセプタクル・キット

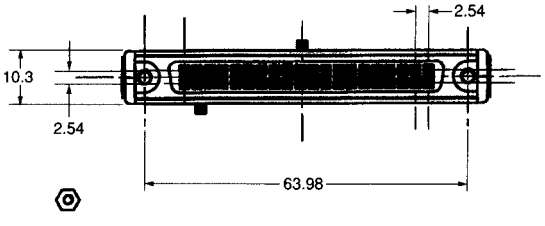
型番：1473381-1

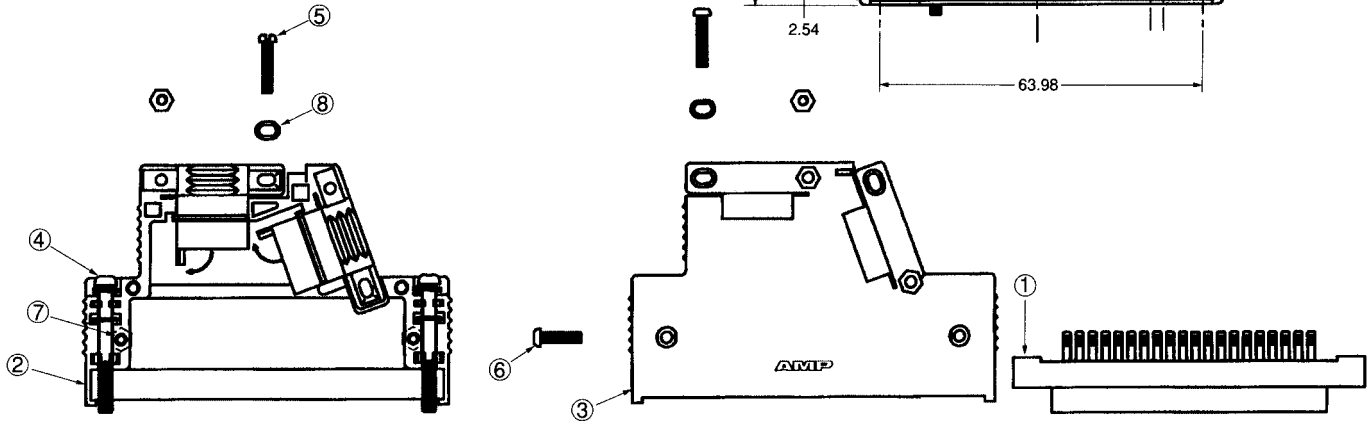
ポリ袋の中に①～⑧をセット。

材質および仕上げ：

①リセプタクル・アセンブリ
ハウジング――ポリエステル系樹脂、黒色
接触子――銅合金、金めっき
②③カバー・ハウジング――ポリエステル系樹脂、黒色
④座付きプラス/マイナスねじ
⑤プラス/マイナスねじ　M2×10
⑥プラス/マイナスねじ　M2×8
⑦ 六角ナット
④ 平座金
※④～④の材質・仕上げはスチール、ニッケルめっき





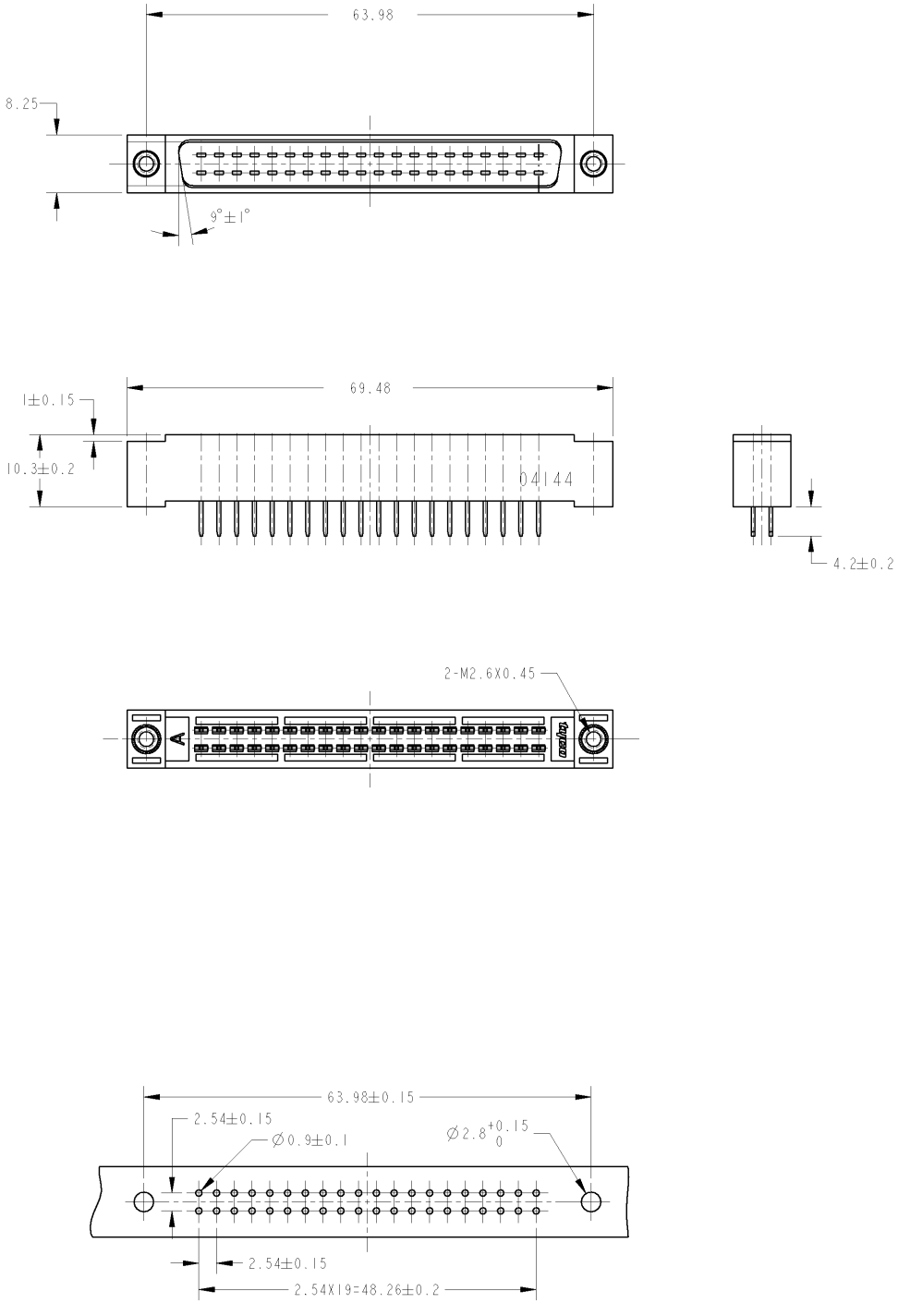


ヘッダー・アセンブリ
40極

型番：1747053-1

材質および仕上げ：

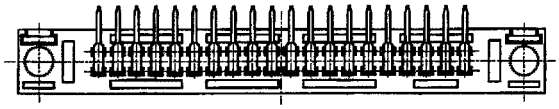
ハウジング
　――ポリエステル系樹脂
タブ・ポスト――黄銅、ニッケル下地めっきの上に接触部は最小0.3μm厚の金めっき、はんだ付け部は最小1μm厚のはんだめっき、または錫めっき
固定ナット――黄銅



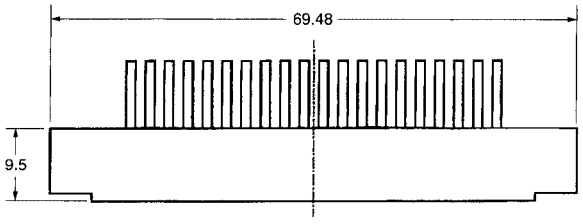
プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6±0.2

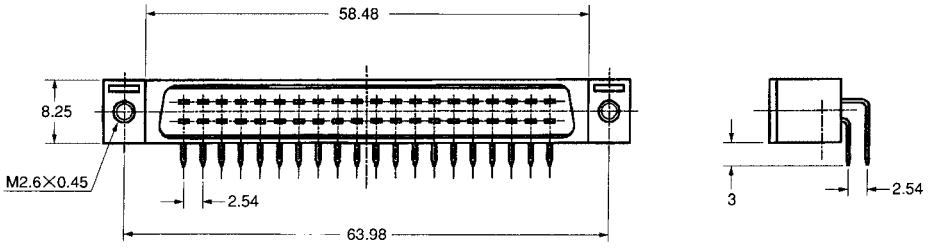
ヘッダー・アセンブリ
40極、スクリュー・レグ

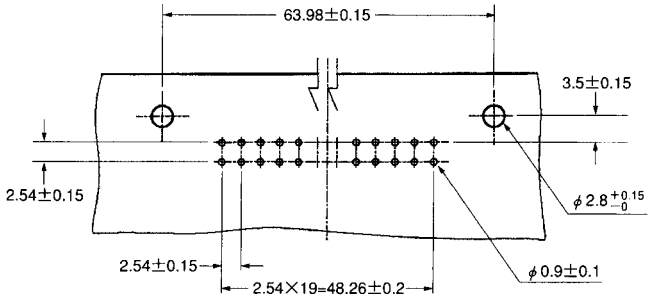
型番：900411-1



材質および仕上げ：
ハウジング――ポリエステル系樹脂
タブ・ポスト――黄銅、ニッケル下地めっきの上に接触部は最小0.3μm厚の金めっき、はんだ付け部は最小1μm厚のはんだめっき、または錫めっき
レグ――黄銅、ニッケル下地めっきの上に最小1μm厚のはんだめっき、または錫めっき
固定ナット――黄銅







プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6±0.2

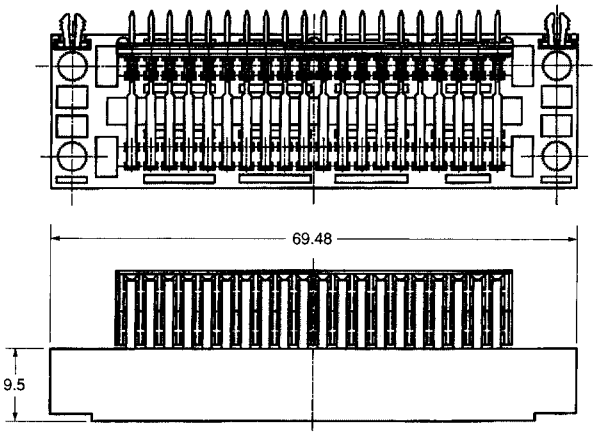
ヘッダー・アセンブリ
80極、スタンダード・タイプ

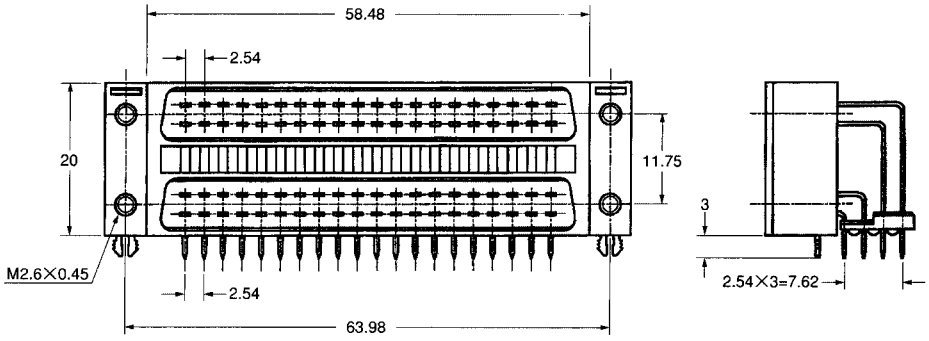
（リバース・タイプも用意されています。お問い合わせください。）

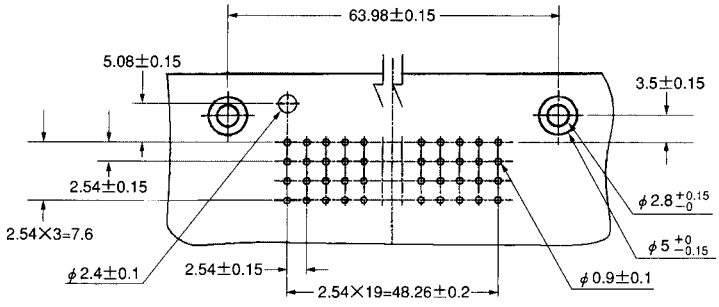
型番：900412-1

材質および仕上げ：

ハウジング、タイン・プレート
——ポリエステル系樹脂
タブ・ポスト——黄銅、ニッケル下地めっきの上に接触部は最小0.3μm厚の金めっき、はんだ付け部は最小1μm厚のはんだめっき、または錫めっき
レグ——黄銅、ニッケル下地めっきの上に最小1μm厚のはんだめっき、または錫めっき
固定ナット——黄銅







プリント基板取付寸法
適用基板厚：1.6±0.2

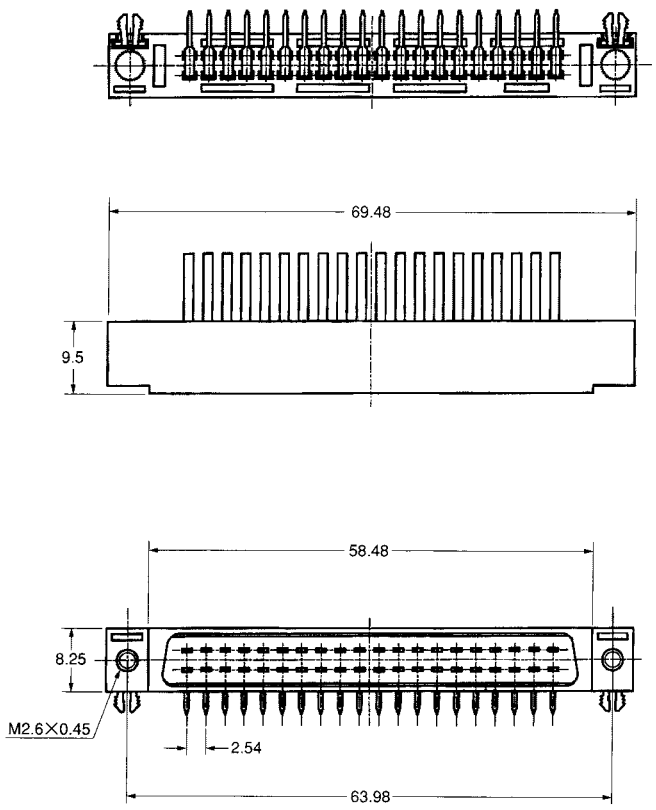
ヘッダー・アセンブリ
40極、スタンダード・タイプ

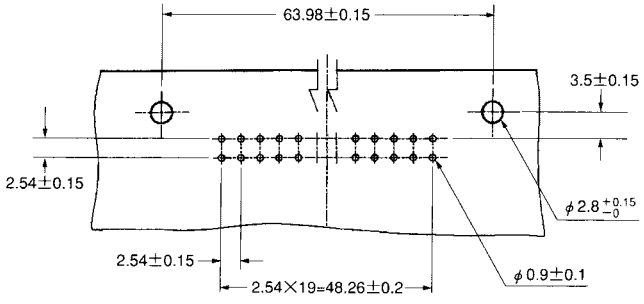
（リバース・タイプも用意されています。お問い合わせください。）

型番：900413-1

材質および仕上げ：

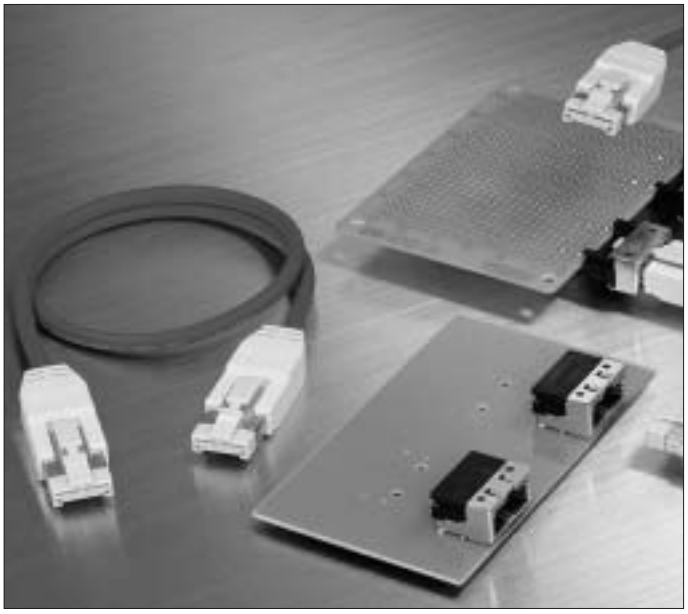
ハウジング──ポリエステル系樹脂
タブ・ポスト──黄銅、ニッケル下地めっきの上に接触部は最小0.3μm厚の金めっき、はんだ付け部は最小1μm厚のはんだめっき、または錫めっき
レグ──黄銅、ニッケル下地めっきの上に最小1μm厚のはんだめっき、または錫めっき
固定ナット──黄銅





プリント基板取付寸法

ファイバチャンネルHSSDCコネクタ
High Speed Serial Data Connectors (HSSDC) for Fibre Channels



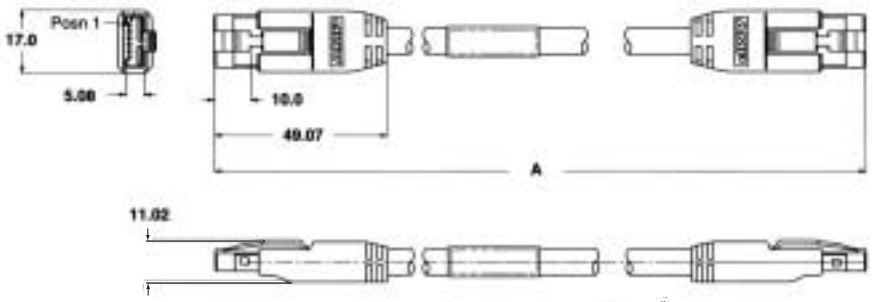
高速シリアル伝送を実現すべく開発された次世代のインターコネクション・システム。ANSI X3T11とANSI X3T10.1の規格品として承認され、IEEE802.3でも規格化を検討中です。

- ●インピーダンス150Ωケーブルとプラグ・コネクタをアセンブリ品としてご提供します。
- ●基板実装用コネクタは、ライト・アングル型で6極、8極のストラドル・マウント型とSMT型を製品化しました。
- ●データレート2.125Gbit/secの信号を30m伝送可能です。
- ●コネクタ高さは10mmでPCI規格に適用します。
- ●コンタクトは高信頼性・高挿抜性で実績のあるCHAMP 050のものを採用しました。
- ●ケーブル・アセンブリ品は、イコライザ付も用意しました。

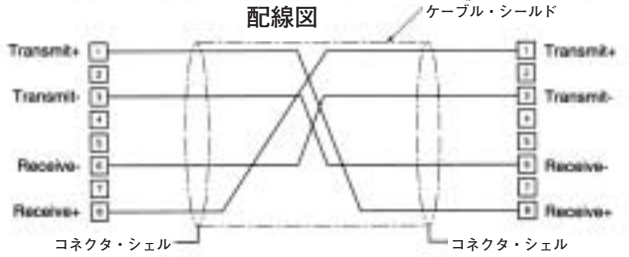
HSSDC
8極ケーブル・アセンブリ

材質および仕上げ：

コンタクト──燐青銅、1-3 μmのニッケルめっきの上に接触面のみ最低0.76 μmの金めっき
ケーブル──シールド付きカッド、150Ω、PVCジャケット、CL2



配線図



ケーブルサイズ AWG	寸　法 A（m）	型　番
30	0.25±0.04	**1324640-1**
30	0.5±0.04	**1324640-2**
30	1±0.04	**1324640-3**
30	2±0.07	**1324640-4**
30	3±0.07	**1324640-5**
30	4±0.07	**1324640-6**
30	1.5±0.07	**2-1324640-1**
30	2.5±0.07	**2-1324640-2**
30	3.5±0.07	**2-1324640-3**

指定の長さのアセンブリも可能です。

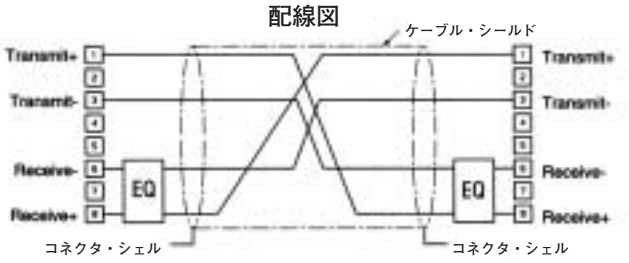
イコライザ付き
8極ケーブル・アセンブリ
HSSDC

材質および仕上げ：

コンタクト──燐青銅、1-3 μmのニッケルめっきの上に接触面のみ最低0.76 μmの金めっき
ケーブル──シールド付きカッド、150Ω、PVCジャケット、CL2

注：25メートルを越えるアセンブリには、コネクタ内部に専用のイコライザ回路が必要。

配線図



アプリケーション特定のイコライザ回路

ケーブルサイズ AWG	寸　法 A（m）	型　番
28	5±0.07	**1324640-7**
28	8±0.07	**1324640-8**
28	13±0.15	**1324640-9**
28	10±0.15	**1-1324640-0**
22	13±0.15	**1-1324640-1**
22	15±0.15	**1-1324640-2**
22	20±0.15	**1-1324640-3**
22	10±0.15	**1-1324640-4**
22	17±0.15	**1-1324640-5**
22	25±0.15	**1-1324640-6**
22	30±0.15	**1-1324640-7**
22	33±0.15	**1-1324640-8**
22	35±0.15	**1-1324640-9**
22	40±0.15	**2-1324640-0**
28	15±0.15	**2-1324640-4**
28	20±0.15	**2-1324640-5**

指定の長さのアセンブリも可能です。

HSSDC 2
High Speed Serial Data Connectors 2

取付適用規格：114-13028

最大5Gbpsの高速伝送を可能にしたInfiniBand™規格（2.5Gbps）、Fibre Channel規格（2.125Gbps）対応コネクタです。

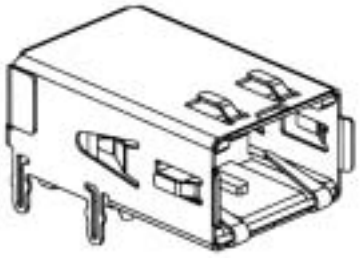
●プラグにはインピーダンスコントロール基板が内臓されており、システム全体でのバランスが確保されています。
●コネクタ内にパッシブ・イコライザーを搭載。アイオープニング、ジッターを改善し、2.5Gbpsで最大17mまでの長いケーブルに対応できます。
●ケーブルアセンブリ品のインピーダンスは100Ω系のInfiniBand規格用と150Ω系のFibre Channel規格用の2タイプあり、コネクタにおけるキーイングにより2種類分類を可能にしました。
●基板取付用コネクタにはEMI/RFI対策シールドを採用しています。

※InfiniBandはInfiniBand Trade Assosiationの商標です。

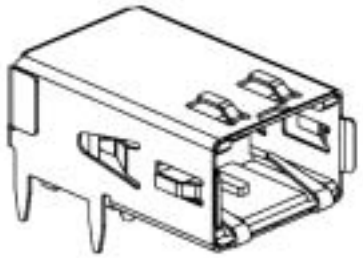
リセプタクル・アセンブリ
InfiniBand SMT 1列

材質および仕上げ：

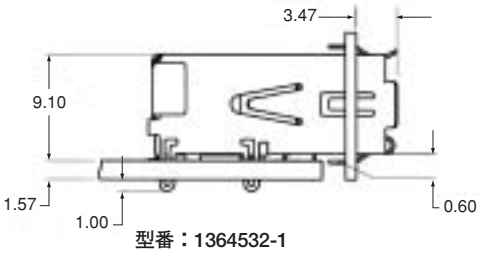
インサート──LCP、UL94V-0
接触子──銅合金、嵌合部は
最小3.81 μmのニッケルの上に最小
1.27 μmの金めっき、ソルダーテイル
部は最小1.27 μmのニッケルの上に
最小3.81 μmのティンリード
シェル──燐青銅、最小1.27 μmの
ニッケルめっきに最小3 μmのティン



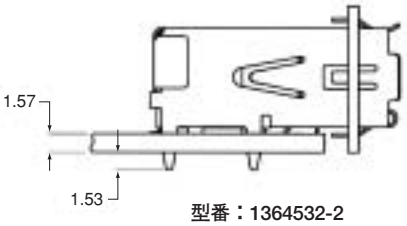
ボードロック付きソルダーテイル
型番：1364532-1



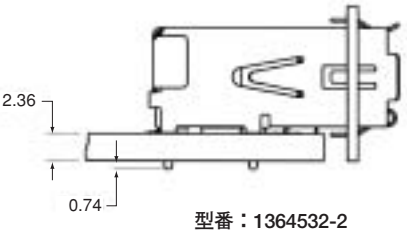
ソルダーテイル
型番：1364532-2



型番：1364532-1

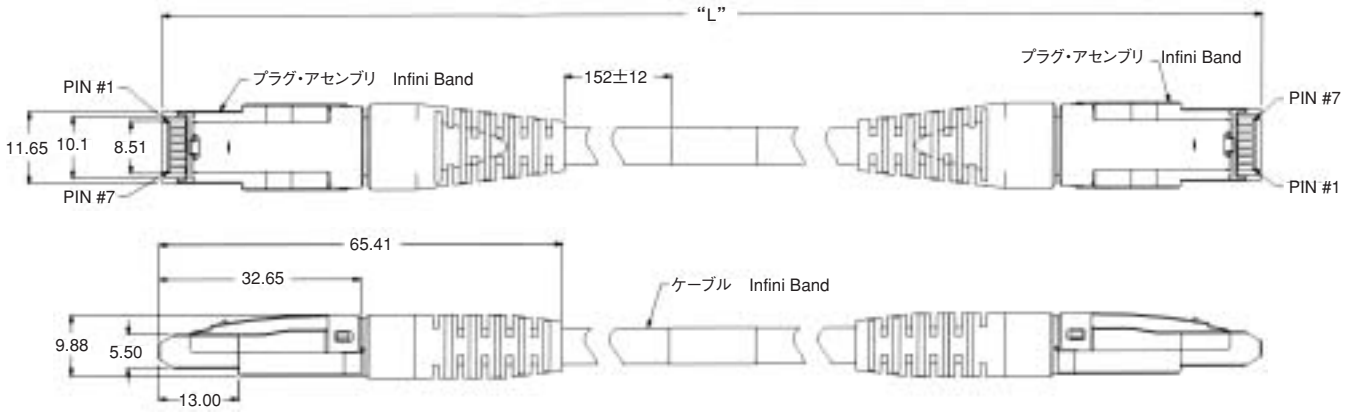


型番：1364532-2



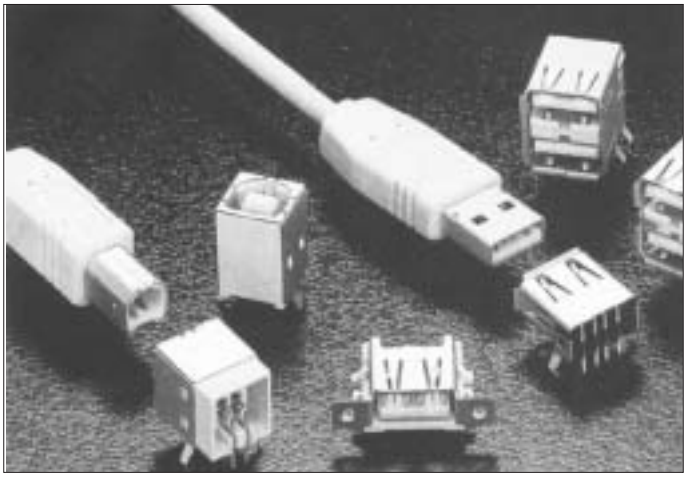
型番：1364532-2

ケーブル・アセンブリ



インピーダンス（Ω）	ケーブル・サイズ（AWG）	寸法L（m）	型　番
100	28	0.5±0.04	**1364561-1**
100	28	1±0.04	**1364561-2**
100	28	2±0.07	**1364561-3**
100	28	3±0.07	**1364561-4**
100	28	4±0.07	**1364561-5**
100	28	5±0.07	**1364561-6**
100	22	7±0.07	**1364561-7**
100	22	10±0.15	**1364561-8**
100	22	13±0.15	**1364561-9**
150	22	15±0.15	**1-1364561-0**
150	22	17±0.15	**1-1364561-1**
100	28	0.2±0.04	**1-1364561-2**

ユニバーサル・シリアル・バス（USB）用コネクタ
Connector System for Universal Serial Bus (USB)



2本の作動駆動データ・ワイヤに使用して、ユニバーサル・シリアル・バス（USB）4システムに使用されるフルスピード12Mbps、またはロースピード1.5Mbpsでの双方向、同時信号を可能にします。

●キーボード、マウス、ゲームポート、シリアルポート装置、デジタル・オーディオ、プリンタ、スキャナ、モデム、ジョイ・スティック、および他の電気通信装置を含む、各種I/O装置用に開発された完全なインターコネクション技術です。

●ボックス外側取付で、ユーザーフレンドリ設計によるこのシステムは、単一の4極基板取付リセプタクルと、それに嵌合するケーブル取付オーバーモールド・プラグで構成されています。

●基板取付リセプタクルは、標準型、タイプB、スタッキング型、横並び型の各バージョンがあり、本システムの多用途性をさらに広げ、全USB用途に適応します。

●今日のプラグ＆プレイのニーズに完全に対応し、同時に電源を切らずにブラッギングができる活線プラグ機能を備えています。これにより、現在使用中の各システムを、運転停止することなくモディファイできます。従って、このシステムを利用して、システムをパワーアップした状態のまま周辺装置とミックスしたり、あるいはマッチさせることができます。

■性能仕様、規格

定格電圧	30VAC（rms）
定格電流	信号用途のみ、接触子当り1A
定格温度	−55℃〜+85℃（ケーブルまたはオーバーモールドによって制限されないかぎり）
結線抵抗	30mΩ、最大
絶縁抵抗	1,000MΩ、最小
耐電圧	750VAC
キャパシタンス	2pf、最大
耐久性	1,500サイクル
嵌合力	一接触子当り35N、最大
引離力	一接触子当り10N、最大
製品規格	108-1586

ユニバーサル・シリアル・バス	
速度	12MB/s
周辺機器の最大数	63
最大距離	5m、最大
データ伝送方式	非同期および等時

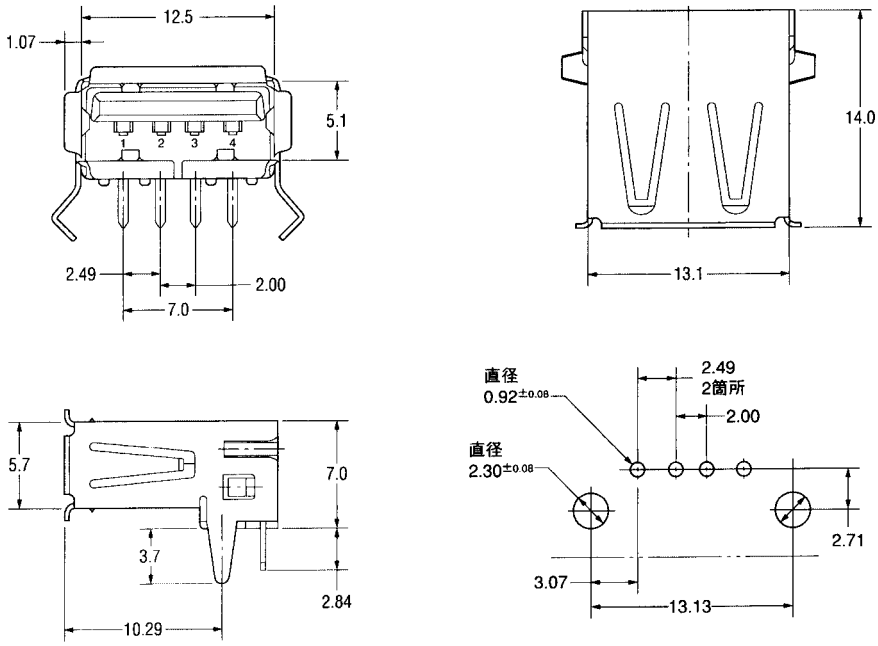
Aシリーズ、4極、水平取付型──スルーホール取付

型番：787616-1（黒色）
787616-3（自然色）
（バラ状）
（ソルダー・テール長さ：2.84mm)

材質および仕上げ：

ハウジング──UL94V-0、サーモプラスチック
シェル──銅合金にブライトティン
接触子──銅合金、全体に最小1.27 μm厚のニッケル下地めっき、さらに接触部は最小0.76 μm厚のパラジウム・ニッケルめっきの上に最小0.076 μm厚の金めっき、ソルダー・テール部は最小3.8 μm厚のティンリード

適用基板厚：1.57mm



プリント基板取付寸法

Aシリーズ、4極、水平取付型ー スルーホール取付 旗型

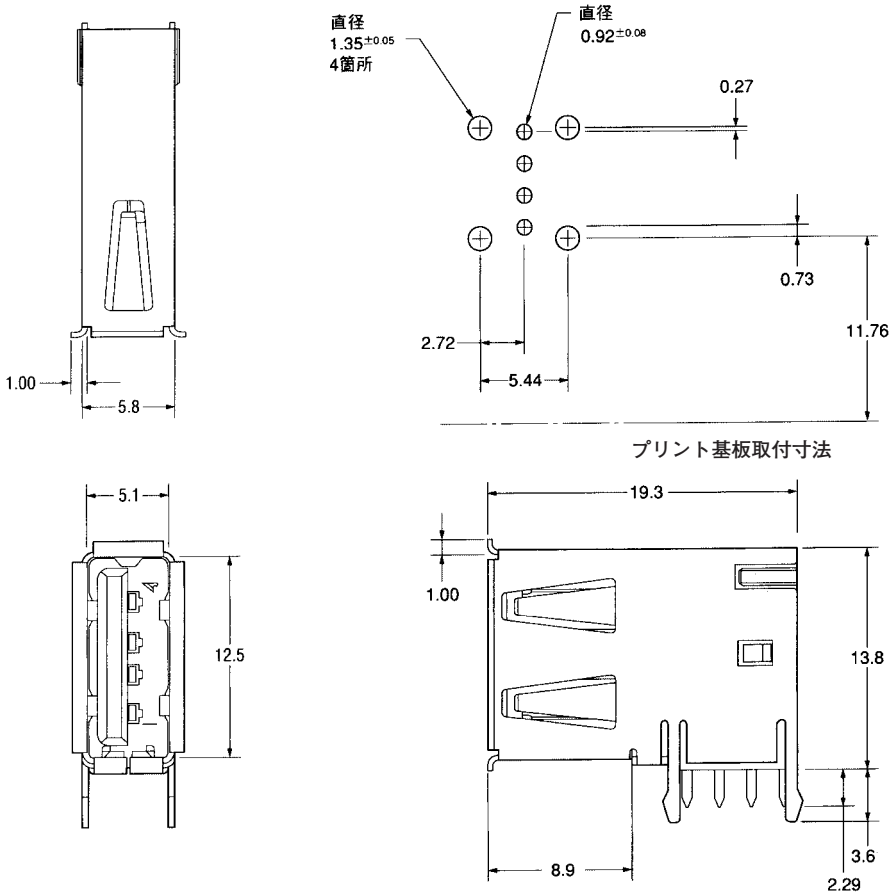
型番：440260-1（黒色）
440260-2（自然色）
（バラ状）
（ソルダー・テール長さ：2.29mm)

材質および仕上げ：

（上記製品の項を参照ください）

適用基板厚：1.57mm

製品規格：108-1586



プリント基板取付寸法

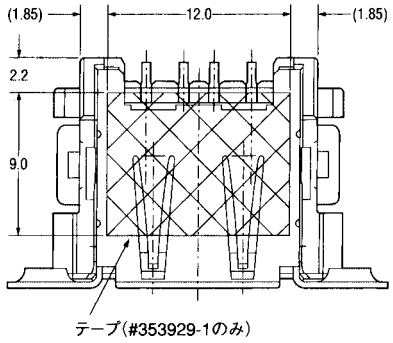
Aシリーズ、4極、水平取付型──パネル取付用フレーム付、SMTタイプ、スタンダード型

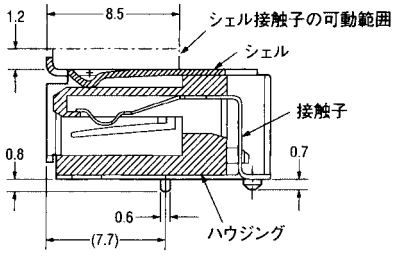
型番：353929-1
（テープ付、エンボス・リール巻、350個入り）
（テープ幅：44mm)
型番：353583-1
（テープなし、トレイに55個入り）

材質および仕上げ：

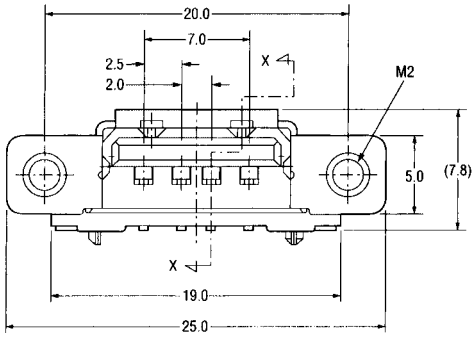
ハウジング──UL94V-0、サーモプラスチック、白色
シェル──銅合金にブライトティン
接触子──銅合金、ニッケル下地めっき、接触部はパラジウム・ニッケルめっきに金めっき、タイン部はティンリード

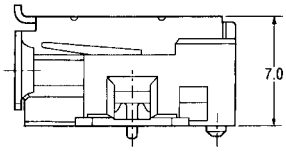
製品規格：108-5563

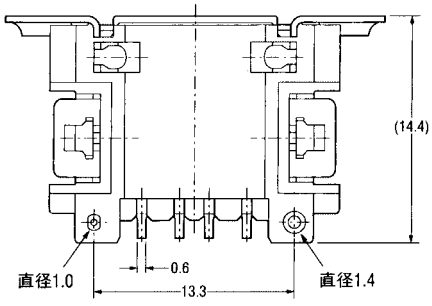


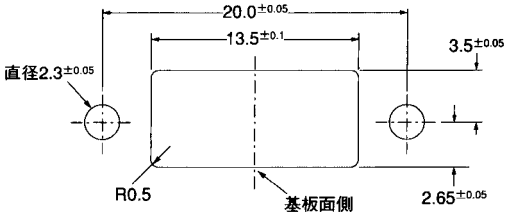


断面図X-X

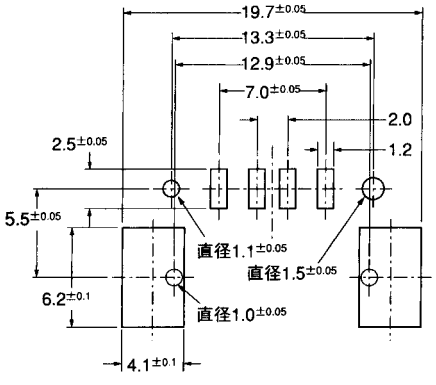








パネル取付寸法



プリント基板取付寸法
（部品実装側）

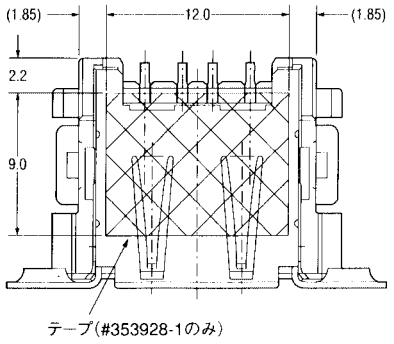
**Aシリーズ、4極、
水平取付型──
パネル取付用
フレーム付、
SMTタイプ、
リバース型**

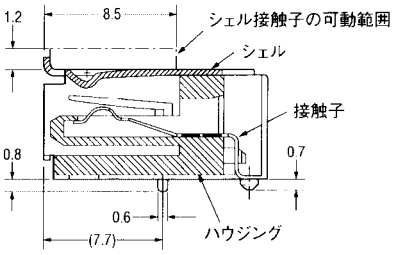
型番：353928-1
（テープ付、エンボス・
リール巻、350個入り）
（テープ幅：44mm)
型番：353576-1
（テープなし、トレイに55
個入り）

材質および仕上げ：

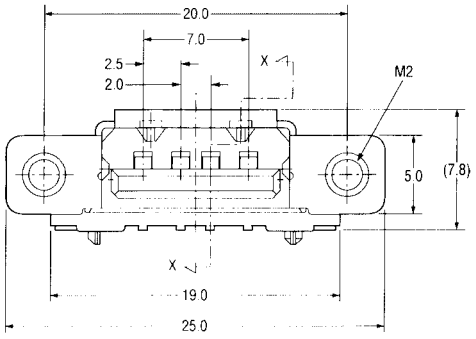
ハウジング──UL94V-0、
サーモプラスチック、白色
シェル──銅合金にブライトティン
接触子──銅合金、ニッケル下地
めっき、接触部はパラジウム・
ニッケルめっきに金めっき、
タイン部はティンリード

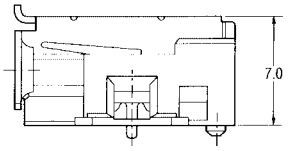
製品規格：108-5563

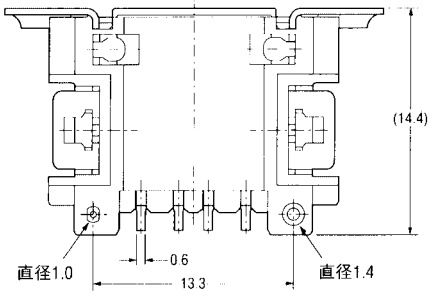


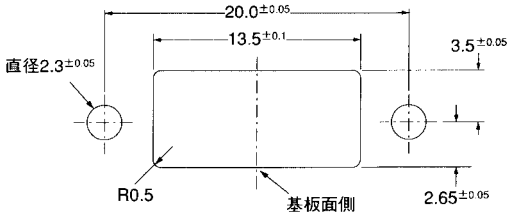


断面図X-X

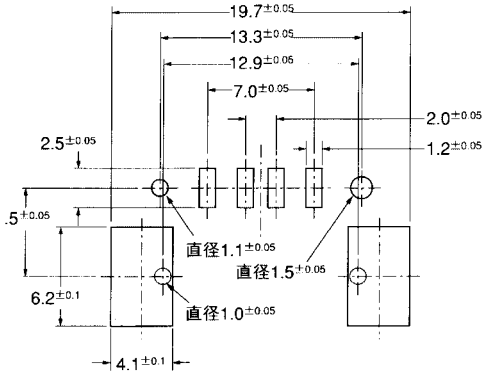








パネル取付寸法



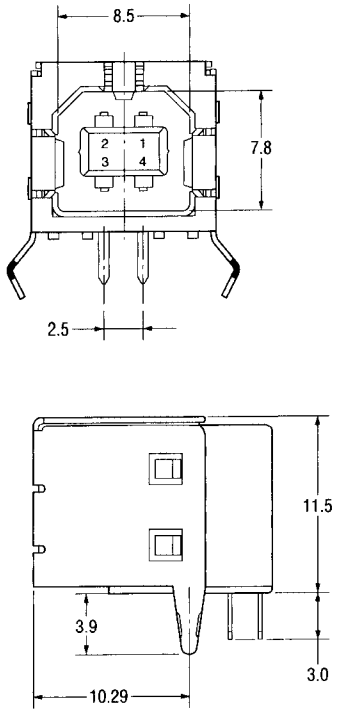
プリント基板取付寸法
（部品実装側）

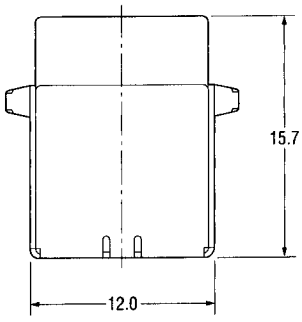
Bシリーズ、4極、水平取付型――スルーホール取付

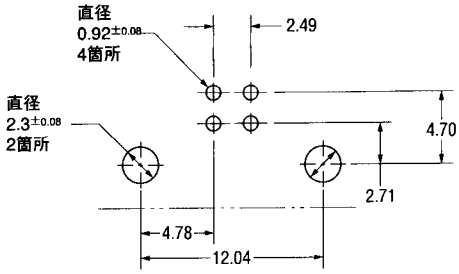
型番：787780-1（黒色）
787780-2（自然色）
（バラ状）

材質および仕上げ：
ハウジング――UL94V-0、サーモプラスチック
シェル――銅合金にブライトティン
接触子――銅合金、全体に最小1.27μm厚のニッケル下地めっき、さらに接触部は最小0.76μm厚のパラジウム・ニッケルめっきの上に最小0.076μm厚の金めっき、ソルダー・テール部は最小3.8μm厚のティンリード

適用基板厚：1.57mm







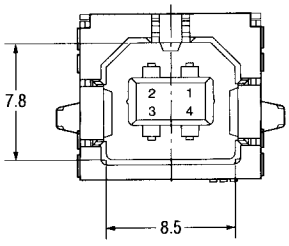
プリント基板取付寸法

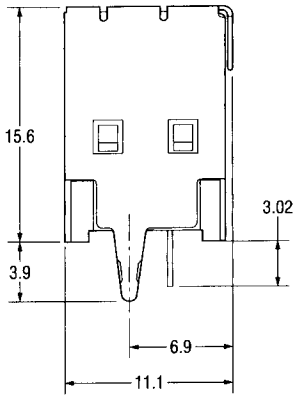
Bシリーズ、4極、垂直取付型――スルーホール取付

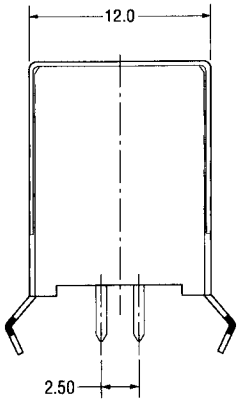
型番：787834-1（黒色）
787834-2（自然色）
（バラ状）

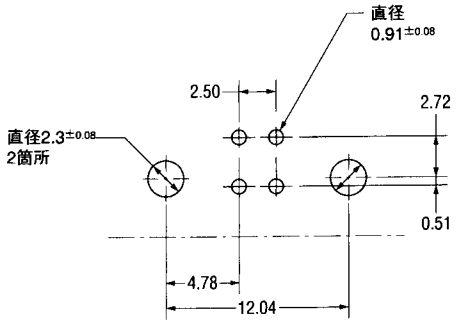
材質および仕上げ：
（上記製品の項を参照ください）

適用基板厚：1.57mm









プリント基板取付寸法

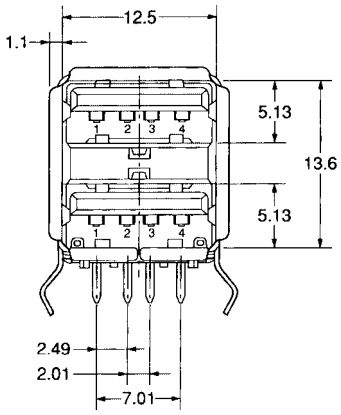
Aシリーズ、4極、スタック・タイプ 水平取付型── スルーホール取付

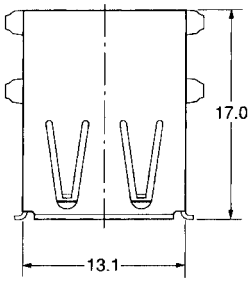
型番：787617-1（黒色）
787617-3（自然色）
（バラ状）
（ソルダー・テール長さ：L=2.84mm)

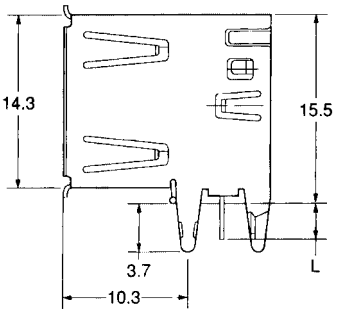
材質および仕上げ：

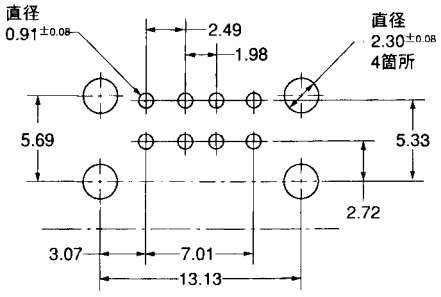
ハウジング──UL94V-0、サーモプラスチック
シェル──銅合金にブライトティン
接触子──銅合金、全体に最小1.27μm厚のニッケル下地めっき、さらに接触部は最小0.76μm厚のパラジウム・ニッケルめっきの上に最小0.076μm厚の金めっき、ソルダー・テール部は最小3.8μm厚のティンリード

適用基板厚：1.57mm









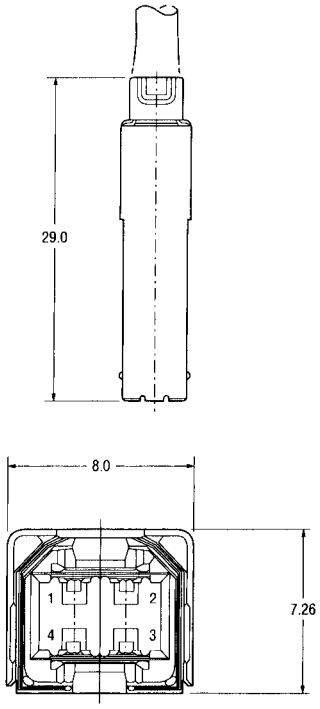
Bシリーズ、4極、オーバーモールド ハードウェア・キット

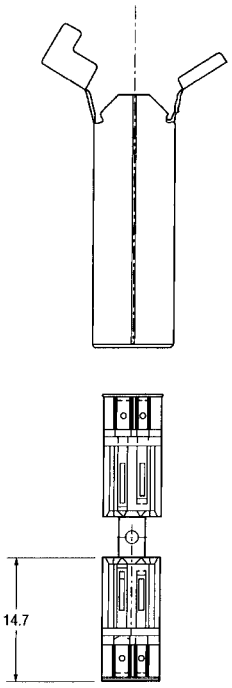
型番：796007-2（黒色）
（バラ状）（プラグ・シェル）
型番：796006-4（黒色）
（バラ状）（プラグ・ハウジング および接触子アセンブリ）

材質および仕上げ：

ハウジング――UL94V-0、サーモプラスチック
シェル――スチール、最小5.0 μm厚のブライトティン
接触子――銅合金、最小1.27 μm厚のニッケル下地めっきの上に、接触部は最小0.76 μm厚のパラジウム・ニッケルめっき さらに0.076 μm厚の金めっき、ソルダー・タブ部は最小3.8 μm厚のティンリード、あるいは最小1.27 μm厚のニッケル下地めっきの上に、接触部は最小0.76 μm厚の金めっき、ソルダー・タブ部は最小3.8 μm厚のティンリード

製品規格：108-1586





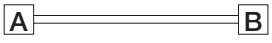
当社では、USBプラグ・コネクタをケーブルに取付け、便利なケーブル・アセンブリとしてご用意してあります。個々のプラグ・コネクタを購入し、ケーブルに取付けるという面倒な作業が全く不要で、便利にご使用いただけます。

特徴

■パソコン周辺機器の「プラグ＆プレイ」接続に最適
■シリアル・バス技術でUSB付パソコンをキーボード、マウス、プリンタ、ビデオカメラなどの各周辺機器に接続

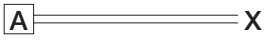
注：
1）“A”リセプタクル、ユニバーサル・シリアル・ポート装備のパソコンが必要です。
2）最大電流負荷および電圧降下に対するUSB規格に合致するため、より長尺のワイヤの場合は、より太めのワイヤ・サイズが必要です。

●スタンダード・ケーブル・アセンブリ



ケーブル構造	長さ	型番
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG28（0.08mm²） シールド付	0.5m	974325-1
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG26（0.15mm²） シールド付	1.0m*	974326-1
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG24（0.20mm²） シールド付	1.5m	–
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG24（0.20mm²） シールド付	2.0m*	1487588-1
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG22（0.40mm²） シールド付	2.5m	–
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG22（0.40mm²） シールド付	3.0m*	1487589-1
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG20（0.60mm²） シールド付	4.0m	974329-1
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG20（0.60mm²） シールド付	5.0m	974329-2

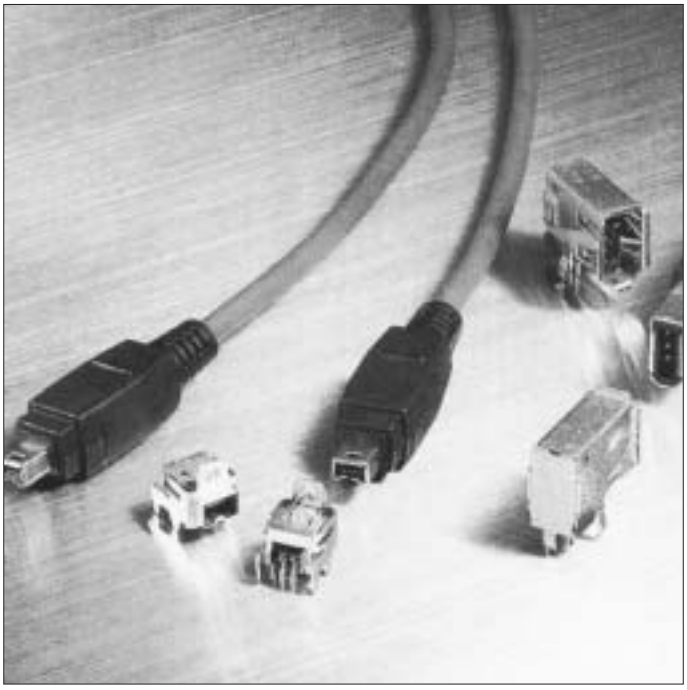
●キーボード、マウスなどの装置接続用　ケーブル・アセンブリ



ケーブル構造	長さ	型番
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG28（0.08mm²） シールド付	0.83m	974538-1
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG26（0.15mm²） シールド付	1.0m	974539-1
2/AWG28（0.08mm²）、2/AWG24（0.20mm²） シールド付	2.0m	974540-1

＊印は推奨されるケーブルの長さです。

IEEE1394シリアル・バス用コネクタ・システム
Connector System for IEEE1394 Serial Bus



本製品は、パソコンや周辺機器、AV機器をつなぐ高速シリアル伝送の規格、IEEE1394インターフェイスに準拠したコネクタです。

●最高400Mbpsのシリアル伝送に対応するIEEE1394インターフェイスの主なアプリケーションは、コンピュータとその周辺機器同士の接続に使用される6極と、デジタルAV機器同士との接続が可能となる4極、そしてコンピュータとデジタルAV機器との接続（4極-6極ケーブル変換使用）に分類されます。
本IEEE1394　4極コネクタはDVC、STB等のデジタルAV機器の接続に最適で、機器設計に幅広く対応できるよう、基板側ヘッダーはパネル取付けねじ（M1.6/M2.1）、推奨基板厚（t＝0.8/1.6）、はんだデップ/SMTタイプと、幅広い製品バリエーションを揃えました。
●またケーブルアセンブリも、AV機器同士を接続する4極–4極タイプと、PC/AV機器を接続する4極–6極変換ケーブルタイプ、そしてコンピュータとその周辺機器接続用6極–6極タイプを用意しています。
●IEEE1394規格準拠（4極、6極）しており、機器への接続が容易（4極、6極）です。
●多くの接続アプリケーションに対応（4極、6極）します。

■性能仕様、規格

	〈6極〉	〈4極〉
定格電圧	40VAC	5VDC
定格電流	1.5A/極	0.5A/極
絶縁抵抗	100MΩ最小	1000MΩ最小
耐電圧	500VAC	500VAC
耐久性	1,500サイクル	1,000サイクル
伝送速度	400MB/s	400MB/s
最大距離	4.5m	4.5m
製品規格	108-1606	108-5545

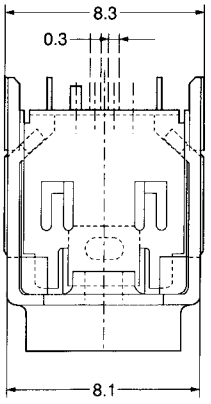
4極、リセプタクル・ヘッダー、DIPタイプ

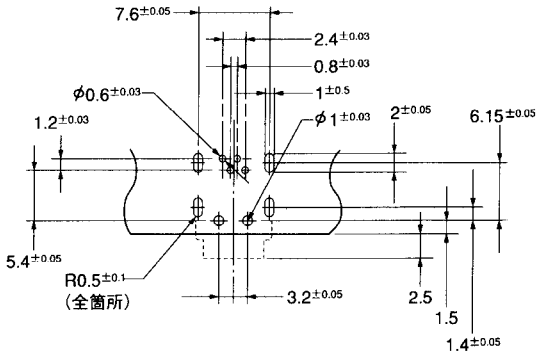
パネル取付タイプ
ボス付（パターンB)

型番： **353388-1**
1318138-1（エンボステープ：400個/リール）

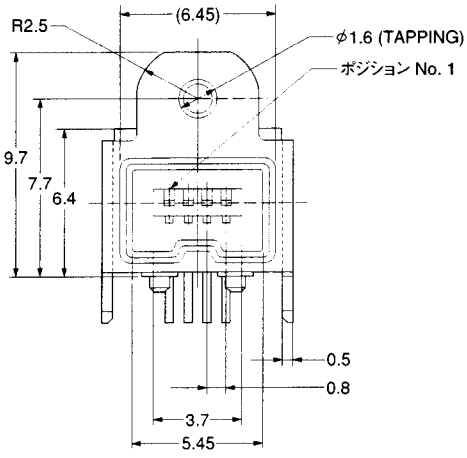
材質および仕上げ：

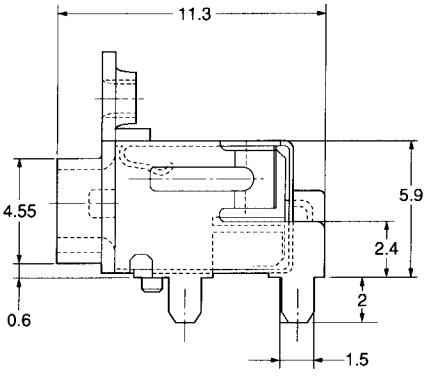
ハウジング――UL94V-0、
6Tナイロン、黒色
接触子――銅合金、
ニッケルめっきの上に金めっき
フロント・シェル――黄銅、
錫めっき
バック・シェル――燐青銅、
錫めっき

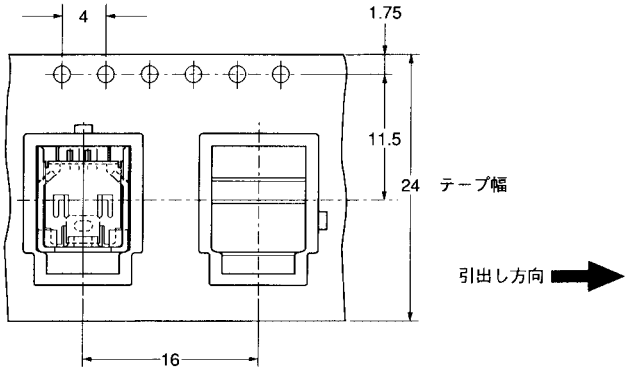


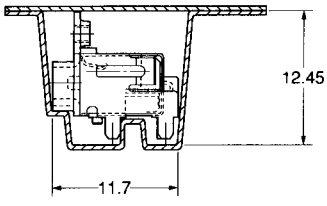


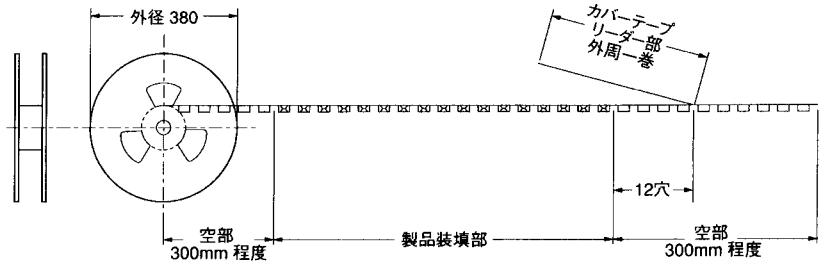
プリント基板取付寸法











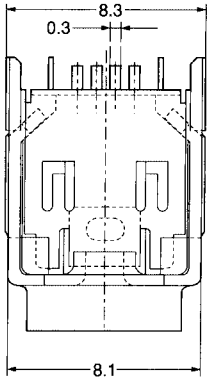
4極、リセプタクル・ヘッダー、SMTタイプ

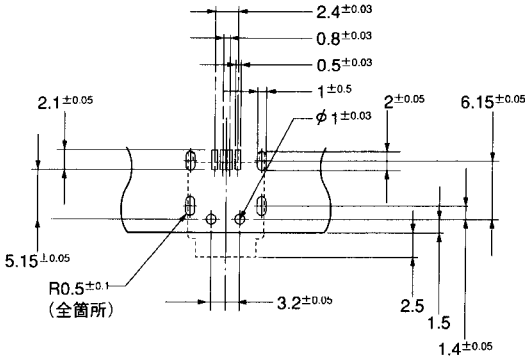
パネル取付タイプ
ボス付

型番：1318141-1
1318142-1（エンボステープ：400個/リール）

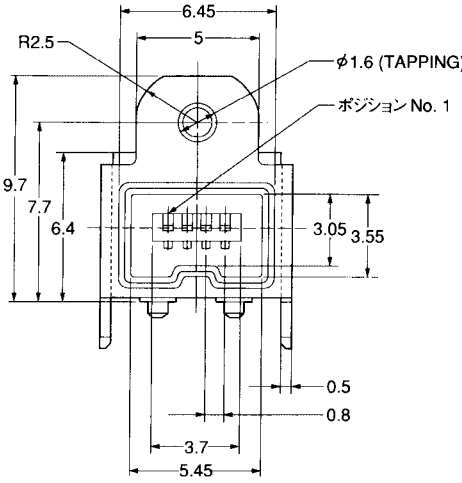
材質および仕上げ：

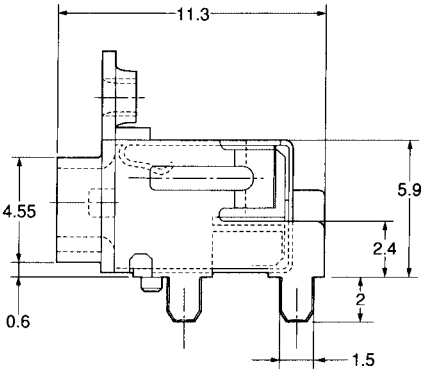
ハウジング――UL94V-0、
6Tナイロン、黒色
接触子――銅合金、
ニッケルめっきの上に金めっき
フロント・シェル――黄銅、
錫めっき
バック・シェル――燐青銅、
錫めっき

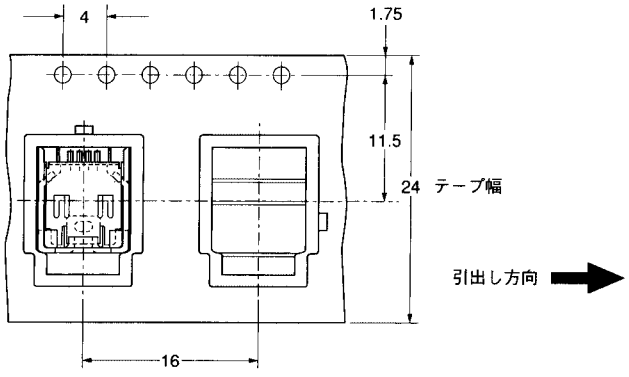


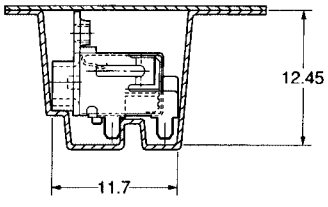


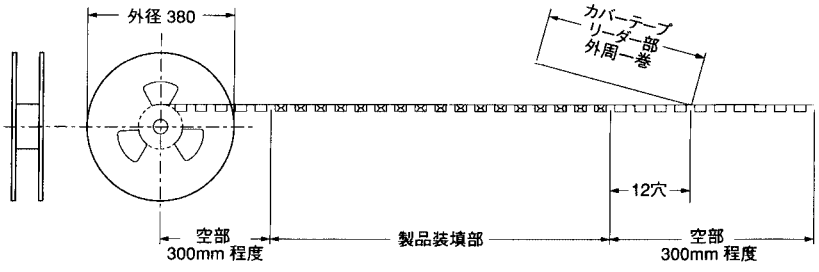
プリント基板取付寸法











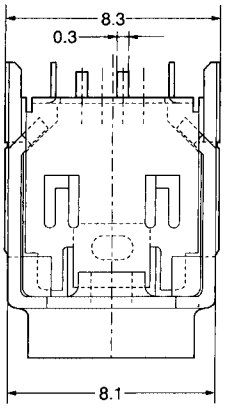
4極、リセプタクル・ヘッダー、DIPタイプ

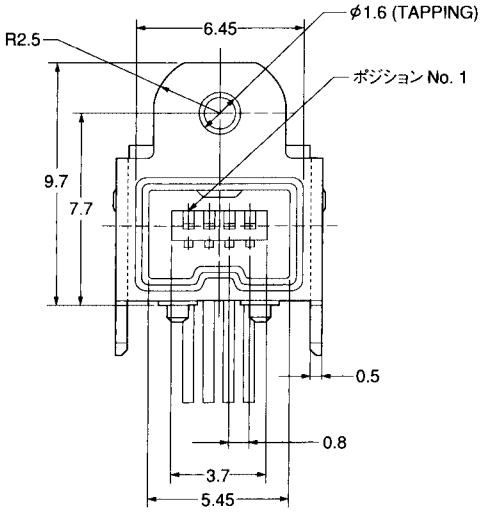
パネル取付タイプ
ボス付（パターンB）

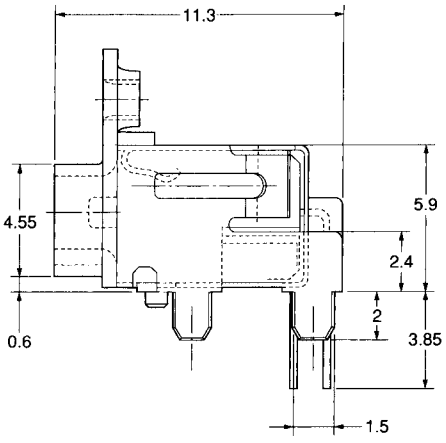
型番：1123843-1

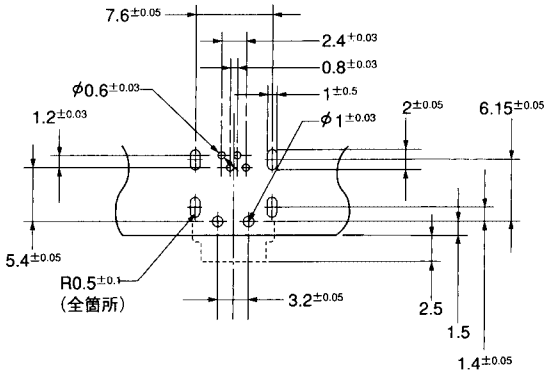
材質および仕上げ：

ハウジング――UL94V-0、
6Tナイロン、黒色
接触子――銅合金、
ニッケルめっきの上に金めっき
フロント・シェル――黄銅、
錫めっき
バック・シェル――燐青銅、
錫めっき









プリント基板取付寸法

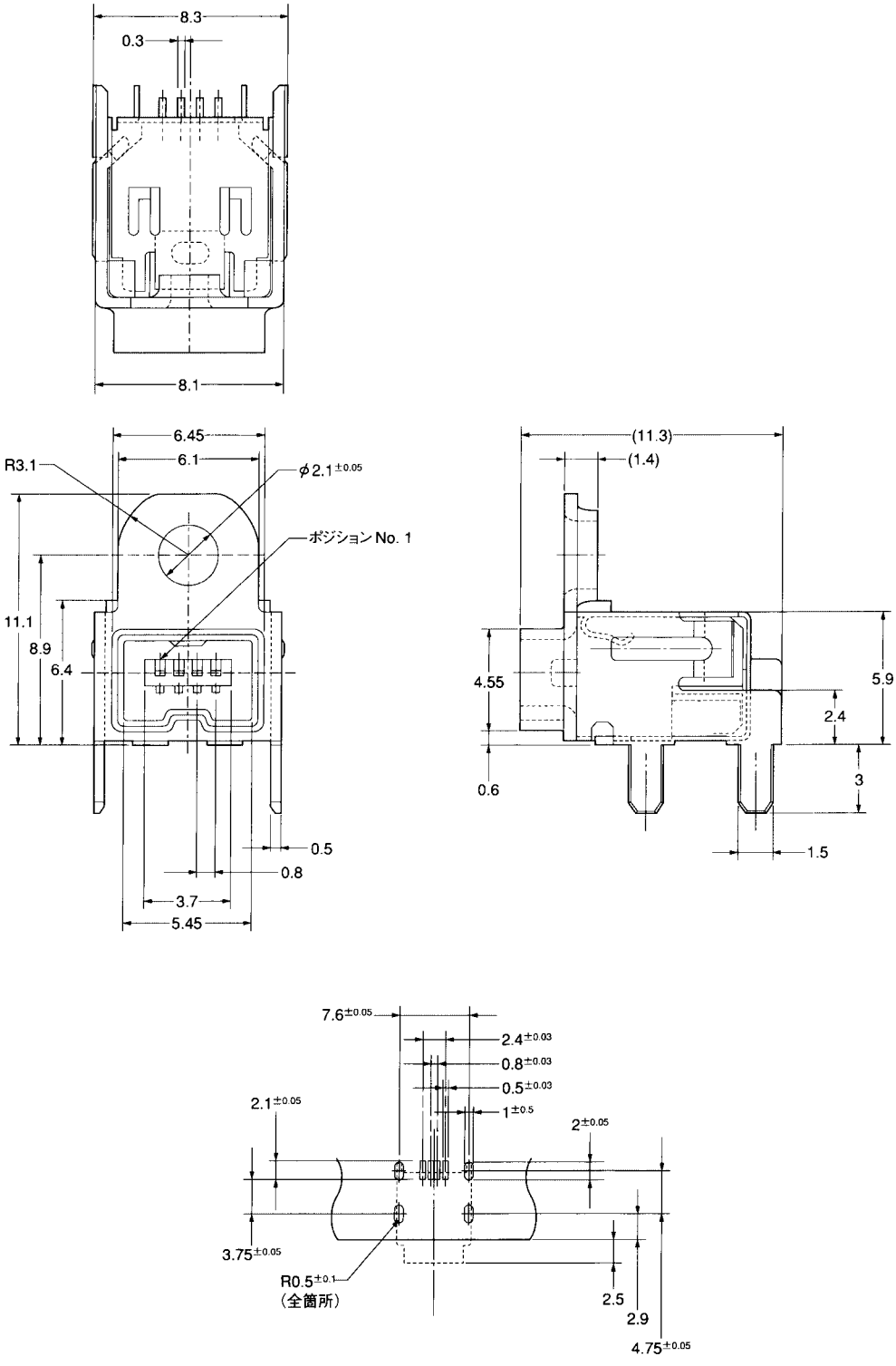
4極、リセプタクル・ヘッダー、SMTタイプ

パネル取付タイプ
ボスなし

型番：1318140-1

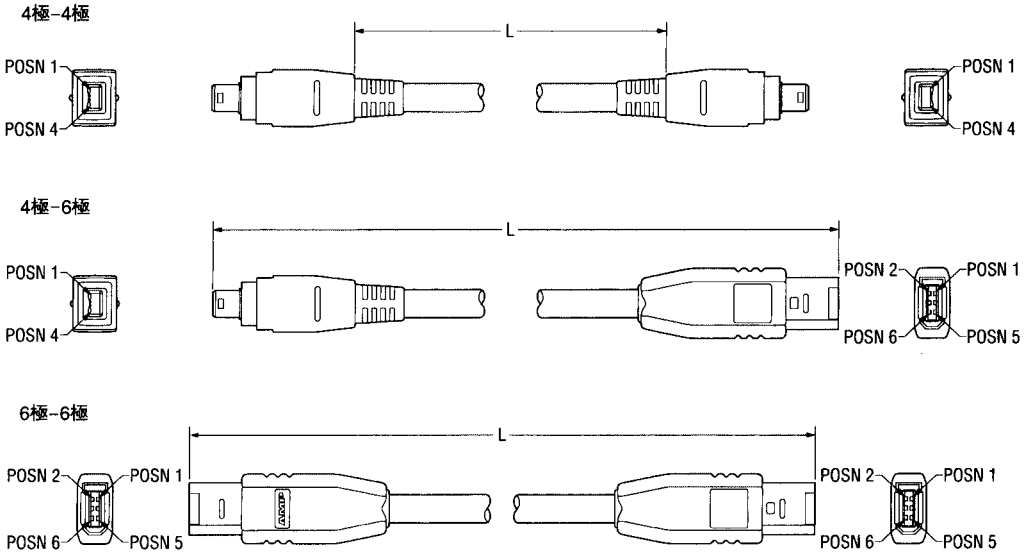
材質および仕上げ：

ハウジング――UL94V-0、
　6Tナイロン、黒色
接触子――銅合金、
　ニッケルめっきの上に金めっき
フロント・シェル――黄銅、
　錫めっき
バック・シェル――燐青銅、
　錫めっき



プリント基板取付寸法

ケーブル・アセンブリ



	長　さ	型　番
4極−4極	0.5	1123076-5
	1.0	1-1123076-0
	1.5	1-1123076-5
	2.0	2-1123076-0
	2.5	2-1123076-5
	3.0	3-1123076-0
	3.5	3-1123076-5
	4.0	4-1123076-0
	4.5	4-1123076-5
4極−6極	0.7	1324771-3
	2.0	1324771-5
	4.5	1324771-6
6極−6極	0.7	1324770-3
	2.0	1324770-5
	4.5	1324770-6

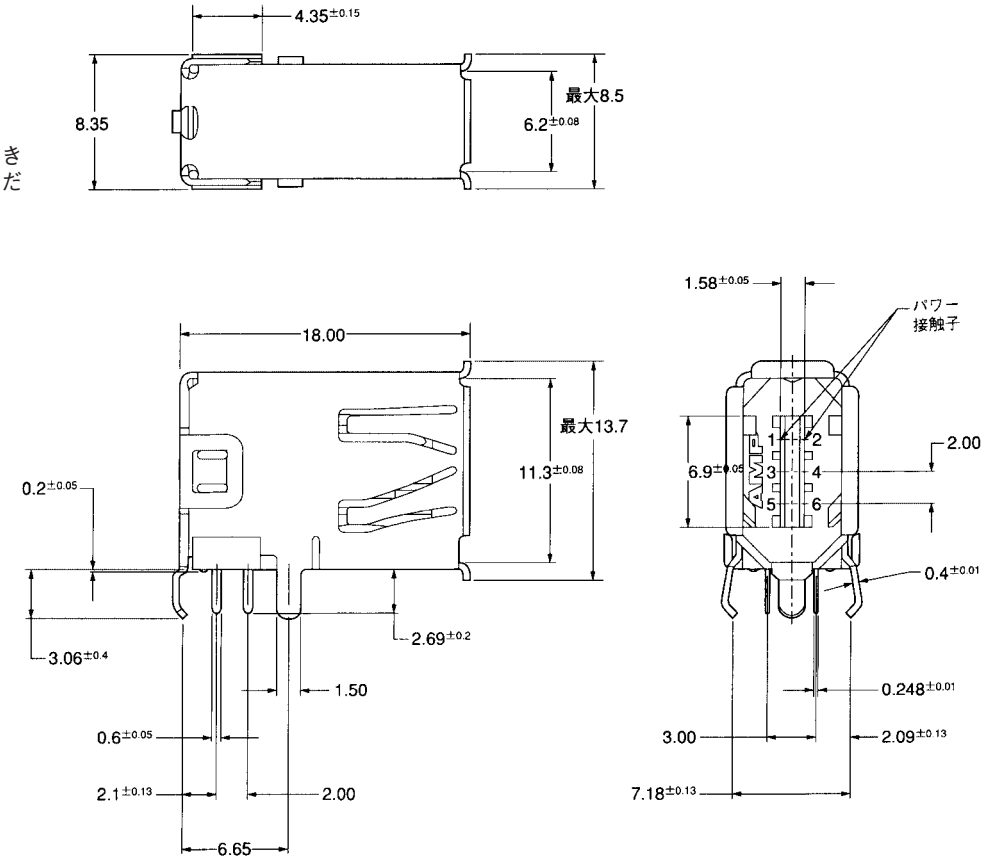
6極、リセプタクル・ヘッダー

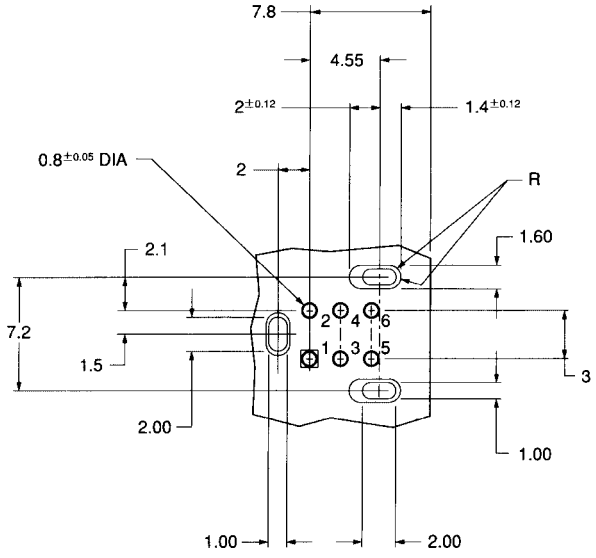
旗型

型番：787956-1

材質および仕上げ：

ハウジング――UL94V-0、
PBT、黒色
接触子――銅合金、ニッケルめっき
の上に接触部は金めっき、はんだ
部はティンリード





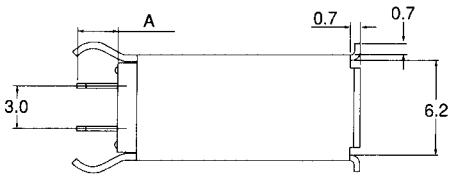
プリント基板取付寸法

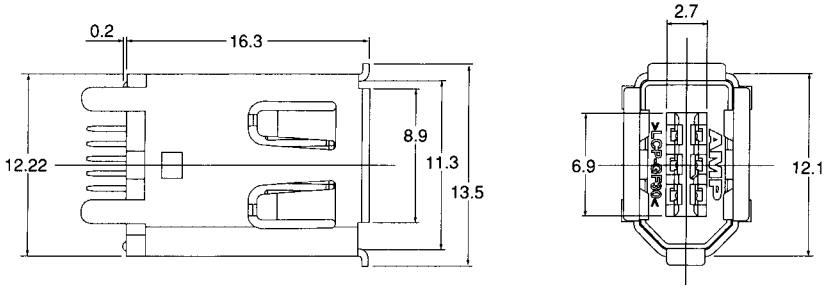
6極、リセプタクル・ヘッダー

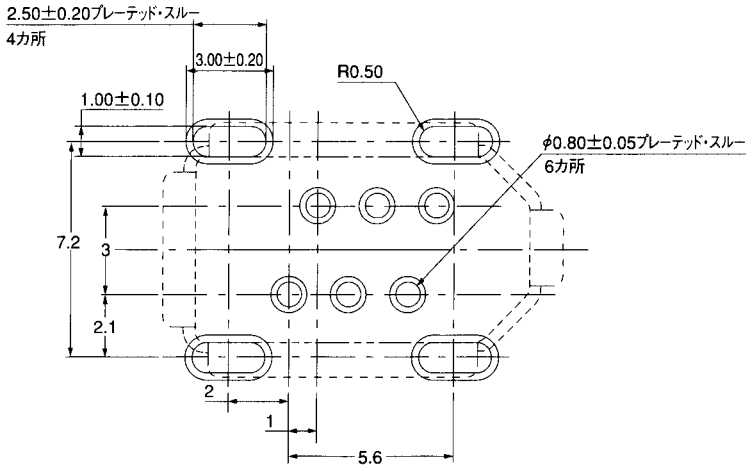
垂直取付型

寸法A	型　番
2.69	440411-1
3.18	440411-2

材質および仕上げ：
シェル――銅合金、
　銅の上にブライトティン
ハウジング――ガラス繊維入り
　耐高温サーモプラスチック、
　UL94V-0
接触子――銅合金、ニッケルめっき
　の上に接触部は金めっき、はんだ
　部はティンリード

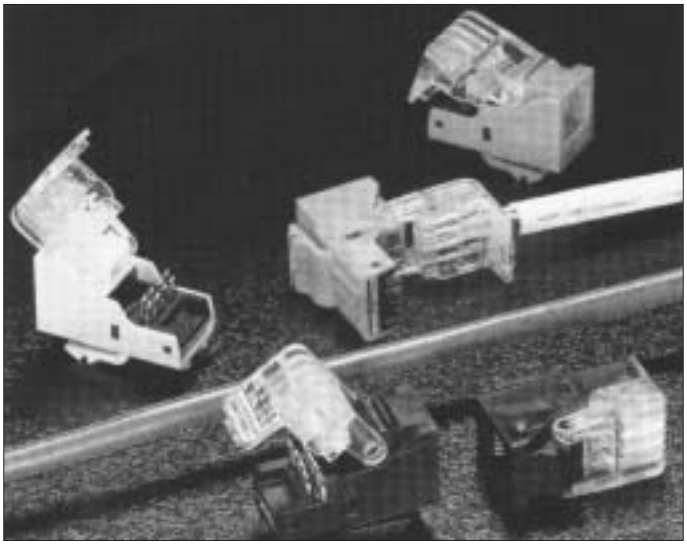






プリント基板取付寸法

ツールレス・モジュラー・ジャック
Toolless Modular Jack



SOHOマーケットのニーズに対応するモジュラー・ジャック。従来、不可欠だったパンチダウン工具などの専用打ち込み工具を一切使用することなく、電話配線を誰でも簡単に行えます。

●配線品質のばらつきのない安定した装着を実現。電気店や電話工事を請け負う方々、あるいはお客さま自らがDIY感覚で手軽に配線工事を行えます。
●安定した高性能を実現、3種をシリーズ化しました。
電話用RJ-11
エンハンスト・カテゴリー5
カテゴリー6
●ヒンジ機構で一本化し、パーツの紛失を防止します。
●データ用RJ-45は568A/B配線を共用。
※アンプレット502　12ポート・アウトレット、ハイドアウト等に対応

カテゴリー5e　SLモジュラジャック　ツールレスタイプ

●IDC打ち込みタイプ以外に、工具不要なツールレスタイプも用意しました。
●ローコストタイプとなっています。
●シールド対応タイプも用意しました。

型番	内容	色
1339189-□	前扉付、シールドなし	-2：黒、-3：白 -5：橙、-6：青 -7：赤、-8：黄 -9：緑
1116604-□	前扉なし、シールドなし	
1339015-1	シールド、垂直取り出し	黒

カテゴリー3　SLモジュラジャック　ツールレスタイプ

●IDC打ち込みタイプ以外に、工具不要なツールレスタイプも用意しました。

型番	内容	色
1339188-□	前扉付、シールドなし	-2：黒、-3：白 -5：橙、-6：青 -7：赤、-8：黄 -9：緑
1116603-□	前扉なし、シールドなし	

カテゴリー6　SLモジュラジャック　IDC打込タイプ

●ストレンリリーフ（型番：1375200-1）付です。

型番	内容	色
1375187-□	前扉付、標準	-2：黒、-3：白 -5：橙、-6：青 -7：赤、-8：黄 -9：緑
1375055-□	前扉なし、標準	
1375188-1	シールド、垂直取り出し	黒
1479552-1	シールド、横取り出し	黒

カテゴリー5e　SLモジュラジャック　IDC打込タイプ

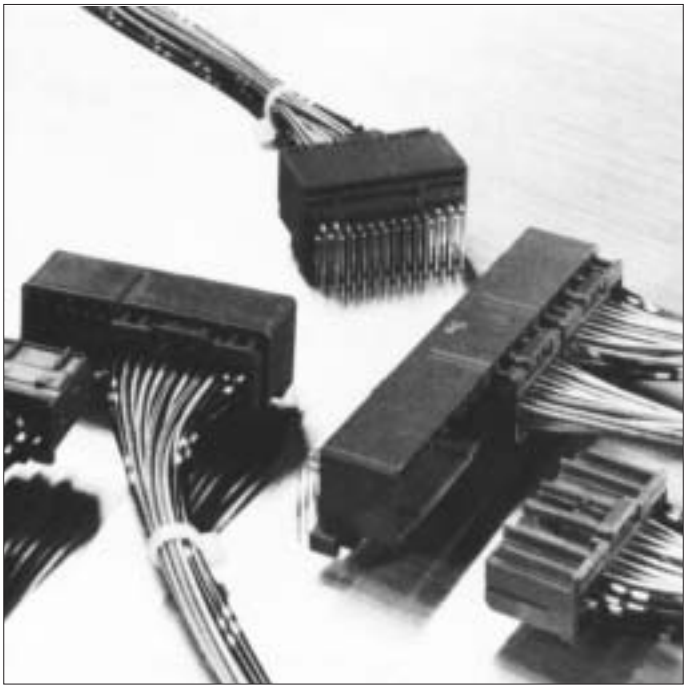
●ストレンリリーフ（型番：1375200-2）付です。

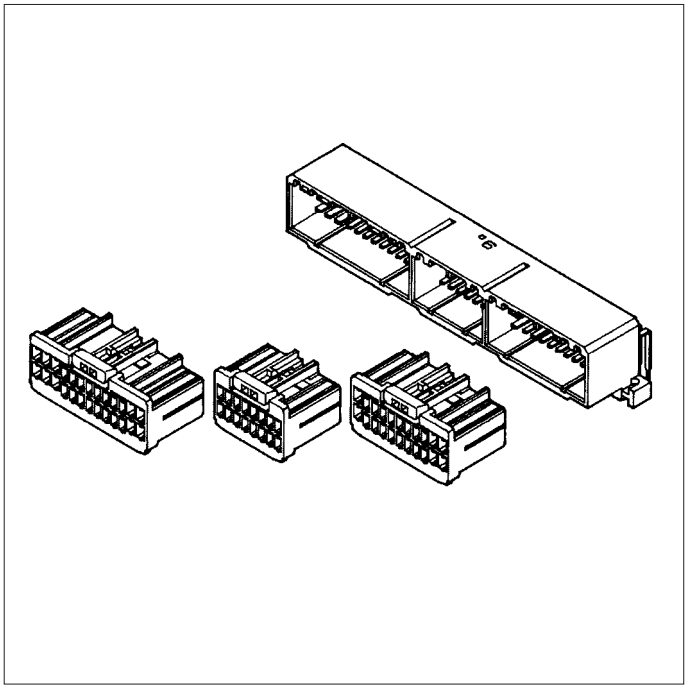
型番	内容	色
1375190-□	前扉付、標準	-2：黒、-3：白 -5：橙、-6：青 -7：赤、-8：黄 -9：緑
1375191-□	前扉なし、標準	
1375189-1	シールド、垂直取り出し	黒
1479717-1	シールド、横取り出し	黒

カテゴリー3　SLモジュラジャック　IDC打込タイプ

型番	内容	色
1375192-□	前扉付、標準	-2：黒、-3：白 -5：橙、-6：青 -7：赤、-8：黄 -9：緑
1375193-□	前扉なし、標準	

.040/.070ハイブリッドI/Oコネクタ 抜枠
.040/.070 Hybrid I/O Connectors





自動車ECU用コネクタとして開発され、信号回路とパワー回路の混成回路を接続できるI/Oコネクタです。プラグ（電線側）は、ヒンジ・ロックとサイド・ロックの2タイプを用意し、両方とも豊富な極数バリエーションを持つキャップ（基板取付用）と嵌合できます。

キャップ（基板水平取付タイプ）
- ●信号回路（.040）とパワー回路（.070）の混成回路に使えるI/Oコネクタです。
- ●豊富な極数バリエーション（26極～76極）。
- ●耐こじり構造。
- ●コンタクトはプレティン仕上げの他、金めっきもあります。

プラグ（ヒンジダブルロック・タイプ）
- ●ヒンジを使ったダブルロック構造によりコンタクトの半装着を防止します。
- ●ハウジング・ランスによりコンタクト同士の絡みを防止します。
- ●外的ダメージに強く信頼性の高い.040、.070コンタクトを使用しました。

製品規格：108-5280
取付適用規格（圧着規格）：
114-5111（.040）／114-5133（.040）
114-5091（.070）／114-5134（.070）
取扱説明書：412-5476

プラグ・マークⅡ（サイドダブルロック・タイプ）
- ●新しくサイドロック・タイプのダブルロックを採用し、コンタクトの半装着を防止します。
- ●ハウジング・ランスを採用しました。
- ●高い接触信頼性を維持し、低挿抜力を実現した.040Ⅱ、.070Ⅱコンタクトを使用。
- ●ダブルロックがかからないと、キャップとの嵌合ができない構造です。

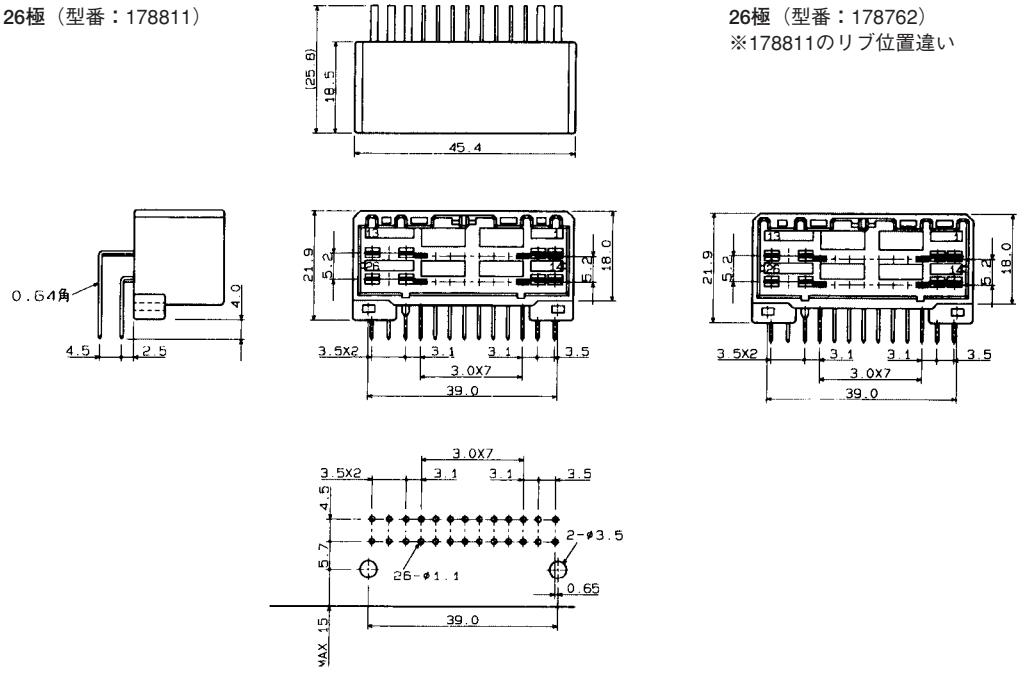
製品規格：108-5342
取付適用規格（圧着規格）：
114-5159（.040Ⅱ）／114-5160（.070Ⅱ）
取扱説明書：412-5631

■材質、仕上げ

接　触　子	黄銅または銅合金 プレティンまたは接触部金めっき
ハウジング	ガラス入りPBTまたは、PBT

水平取付型

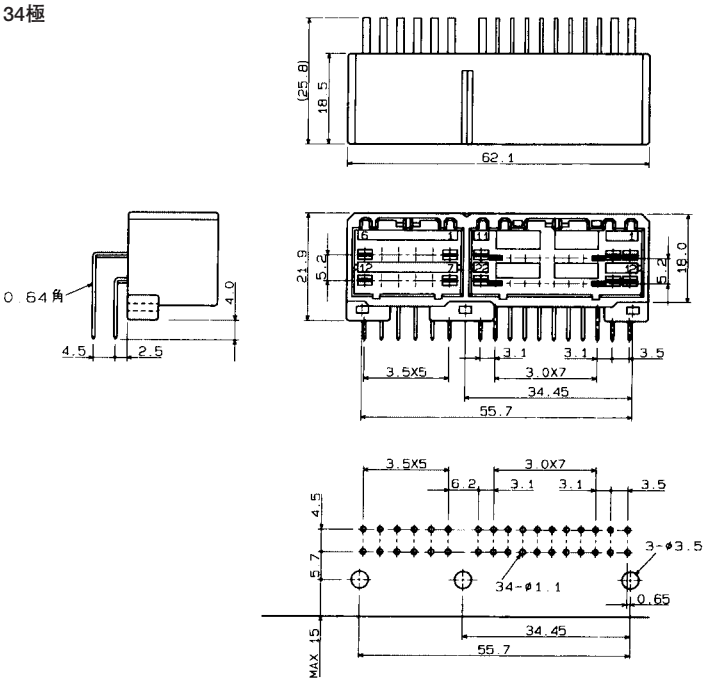
26極（型番：178811）



26極（型番：178762）
※178811のリブ位置違い

プリント基板取付寸法

34極



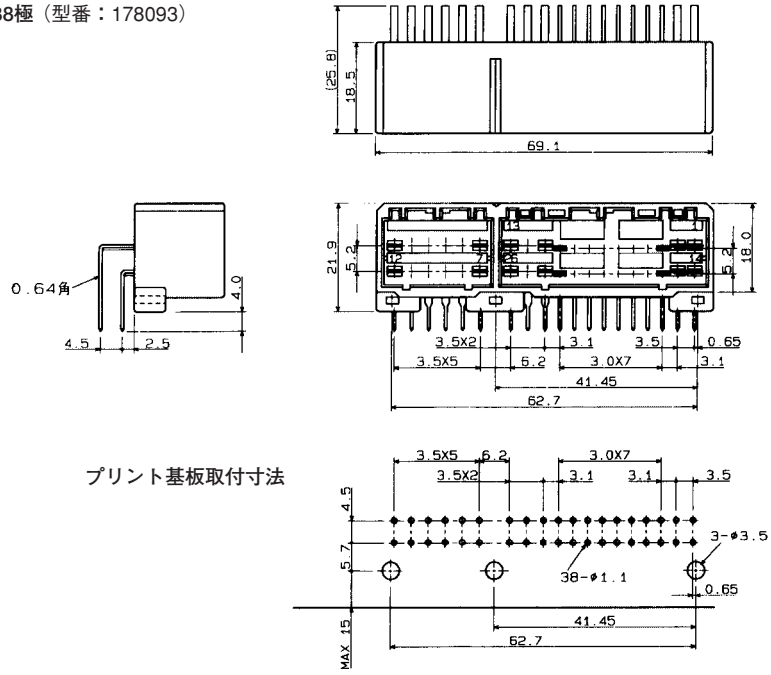
プリント基板取付寸法

極　数	キャップ・ハウジング アセンブリの型番	嵌合するプラグ・ハウジングの型番	
		ヒンジダブルロック・タイプ	サイドダブルロック・タイプ
26	□-178811-□	**174516**（26極）	**917992**（26極）
26	□-178762-□	**175567**（26極）	**917994**（26極）
34	□-175444-□	**175442**（12極） **174515**（22極）	**917978**（12極） **917989**（22極）

※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

水平取付型

38極（型番：178093）

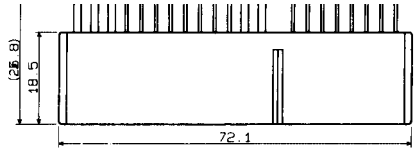


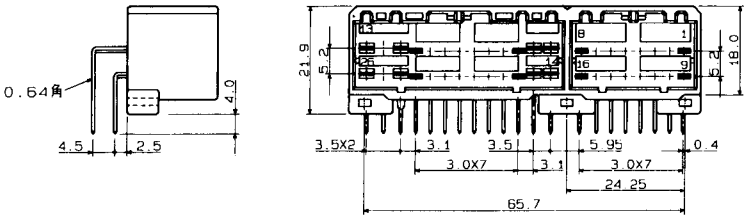
プリント基板取付寸法

極　数	キャップ・ハウジング アセンブリの型番	嵌合するプラグ・ハウジングの型番	
		ヒンジダブルロック･タイプ	サイドダブルロック・タイプ
38	□-178093-□	175442（12極） 174516（26極）	917978（12極） 917992（26極）

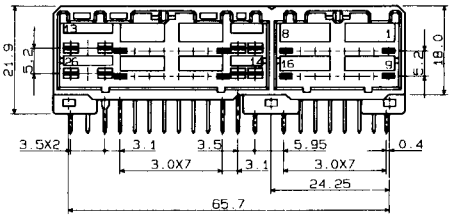
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

42極（型番：175446）

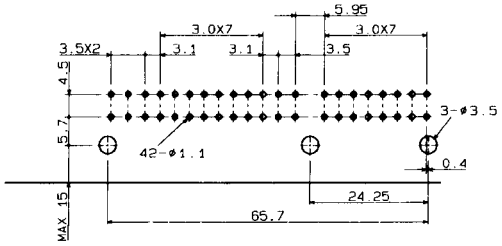




42極（型番：176242）
※175446のリブ位置違い



プリント基板取付寸法

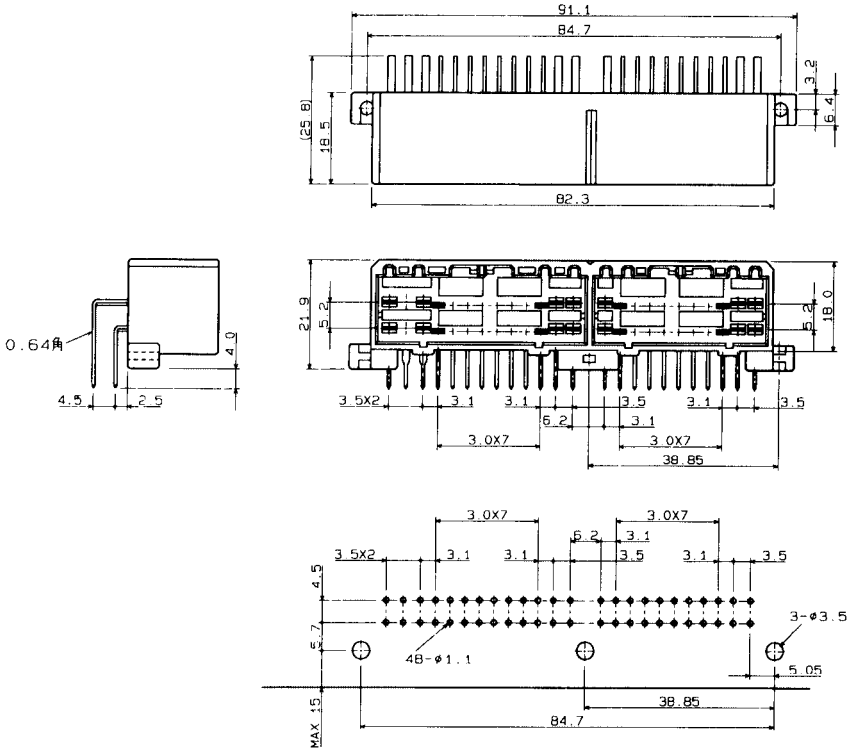


極　数	キャップ・ハウジング アセンブリの型番	嵌合するプラグ・ハウジングの型番	
		ヒンジダブルロック･タイプ	サイドダブルロック・タイプ
42	□-175446-□	174516（26極） 174514（16極）	917992（26極） 917981（16極）
	□-176242-□	175567（26極） 176243（26極）	917994（26極） 917983（16極）

※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

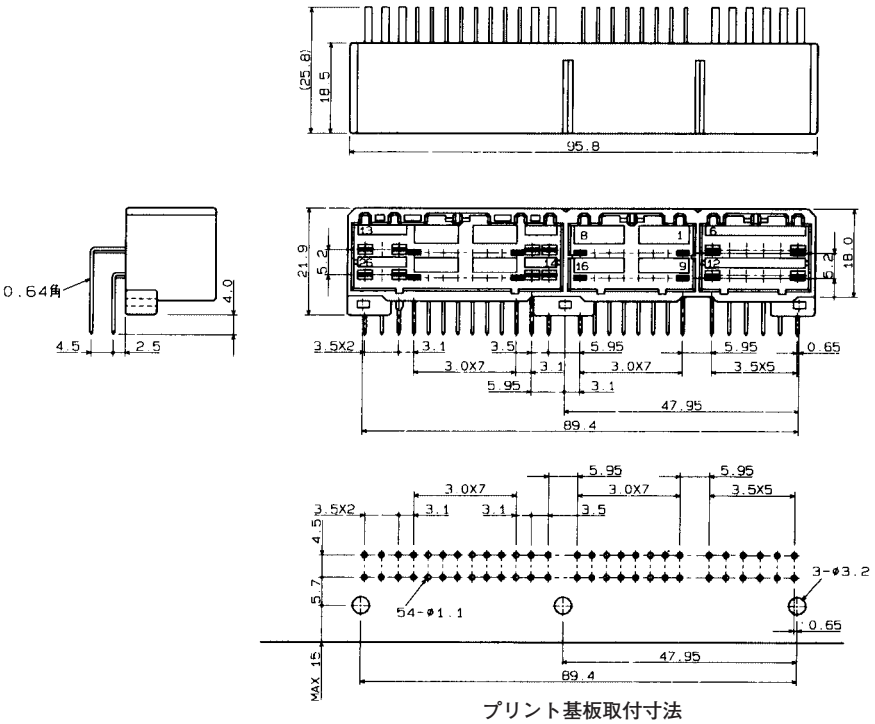
水平取付型

48極



プリント基板取付寸法

54極



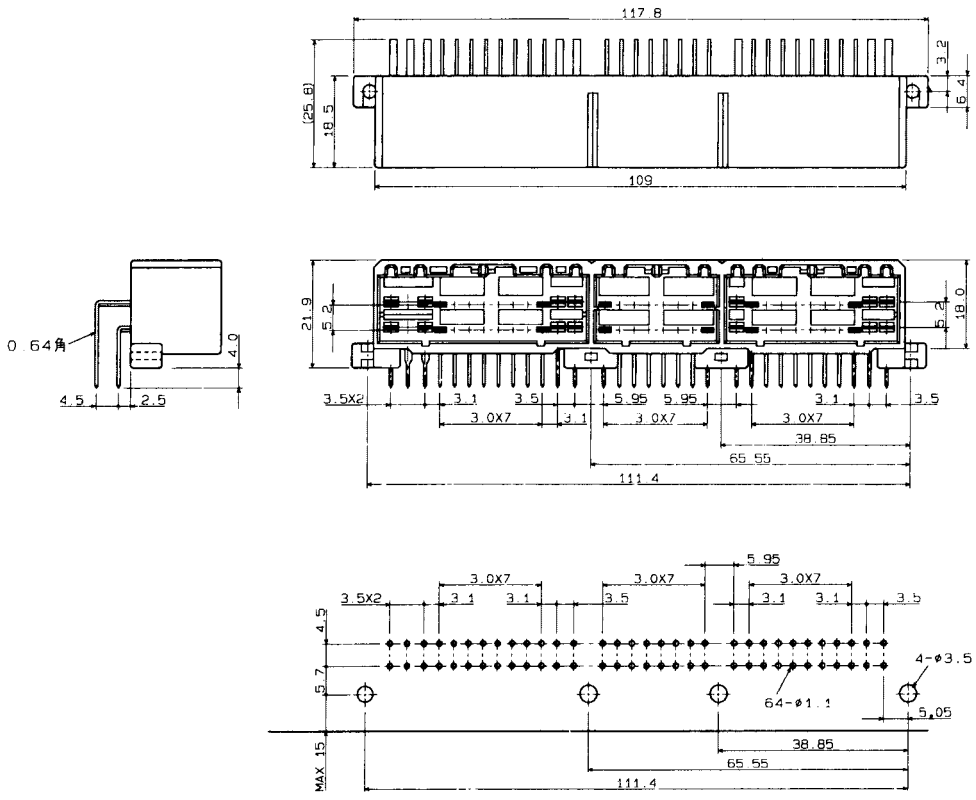
プリント基板取付寸法

極　数	キャップ・ハウジング アセンブリの型番	嵌合するプラグ・ハウジングの型番 ヒンジダブルロック・タイプ	 サイドダブルロック・タイプ
48	□-174917-□	174516（26極）	917992（26極）
		174515（22極）	917989（22極）
54	□-175448-□	174516（26極）	917992（26極）
		174514（16極）	917981（16極）
		175442（12極）	917978（12極）

※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

水平取付型

64極（型番：178764）



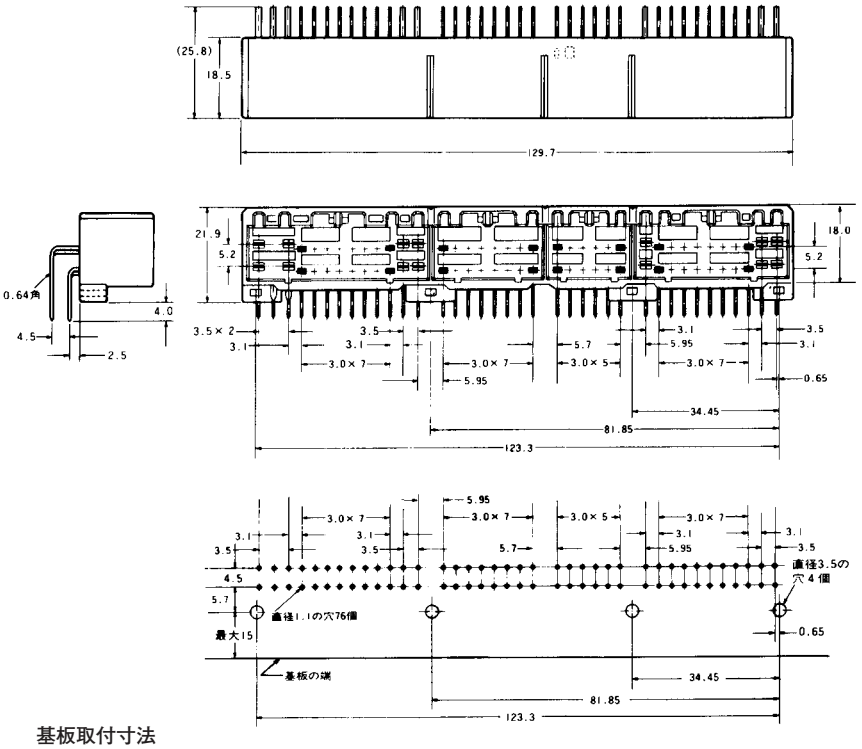
プリント基板取付寸法

極　数	キャップ・ハウジング アセンブリの型番	嵌合するプラグ・ハウジングの型番	
		ヒンジダブルロック・タイプ	サイドダブルロック・タイプ
64	□-178764-□ □-177609-□	**174516**（26極） **174514**（16極） **174515**（22極）	**917992**（26極） **917981**（16極） **917989**（22極）

※178764と177609の形状は同じものです。
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

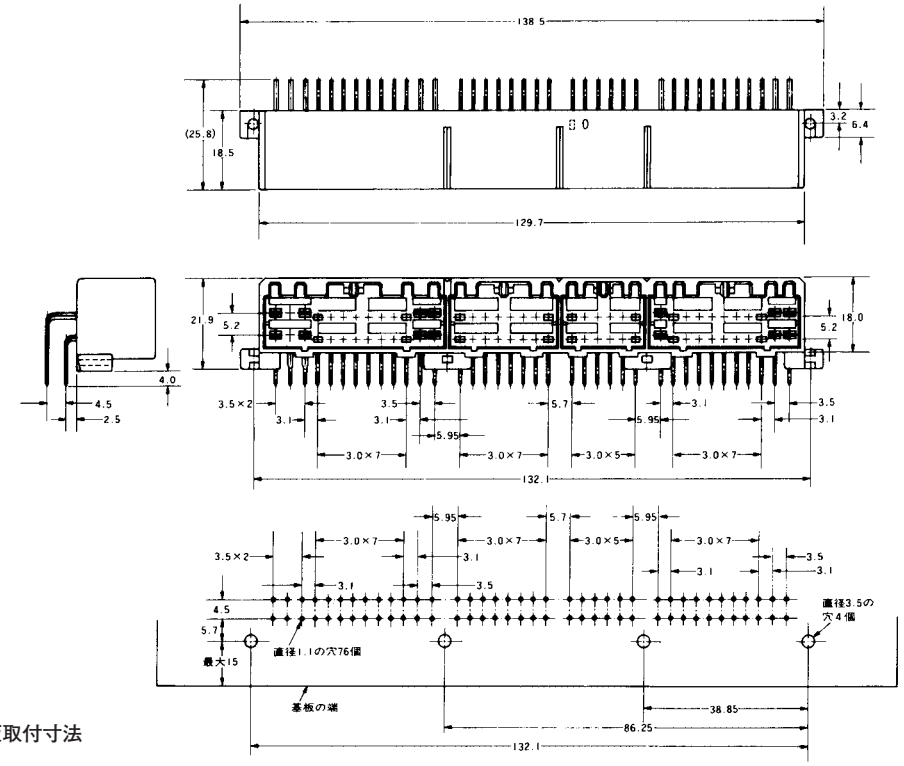
水平取付型

76極（型番：178780）



基板取付寸法

76極（型番：174915）

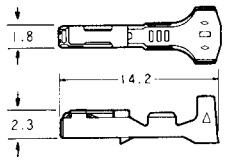


基板取付寸法

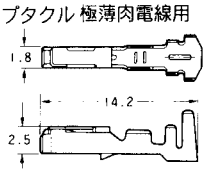
極　数	キャップ・ハウジング アセンブリの型番	嵌合するプラグ・ハウジングの型番	
		ヒンジロック・タイプ	サイドダブルロック・タイプ
76	□-178780-□ □-174915-□	174516（26極） 174514（16極） 174913（12極） 174515（22極）	917992（26極） 917981（16極） 917975（12極） 917989（22極）

※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

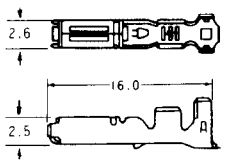
.040リセプタクル



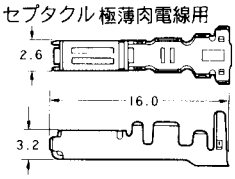
.040リセプタクル 極薄肉電線用



.070リセプタクル



.070リセプタクル 極薄肉電線用

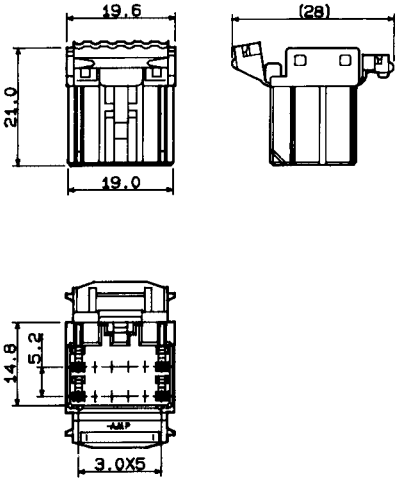


適用電線 AWG	適用電線 mm²	絶縁被覆外径	仕上げ	リセプタクル接触子の型番 .040 連鎖状 銅合金	リセプタクル接触子の型番 .040 バラ状 銅合金	リセプタクル接触子の型番 .070 連鎖状 黄銅	リセプタクル接触子の型番 .070 バラ状 黄銅	手動工具の型番
22-20	0.3～0.5	1.4～2.0	プレティン	173716-1	175061-1	ー	ー	91577-1
			接触部金めっき	173716-2	175061-2	ー	ー	(411-5417)
*22-20	0.3～0.5	1.1～1.3	プレティン	175094-1	ー	ー	ー	ー
			接触部金めっき	175094-2	ー	ー	ー	
24-22	0.2～0.3	1.4～1.9	プレティン	ー	ー	173630-1	175026-1	91580-1
			接触部金めっき	ー	ー	173630-2	175026-2	(411-5481)
20-16	0.5～1.25	2.0～2.6	プレティン	ー	ー	173631-1	175027-1	91573-1
			接触部金めっき	ー	ー	173631-2	175027-2	(411-5480)
*22-20	0.3～0.5	1.1～1.3	プレティン	ー	ー	175124-1	ー	ー
			接触部金めっき	ー	ー	175124-2	ー	
*20-16	0.5～1.25	1.3～1.8	プレティン	ー	ー	175095-1	ー	ー

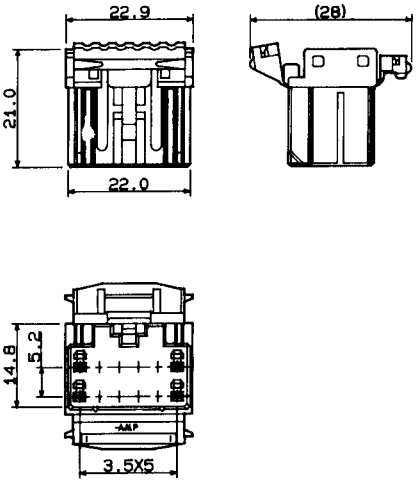
＊は極薄肉電線用

ヒンジダブルロック・タイプ

12極（型番：174913）



12極（型番：175442）

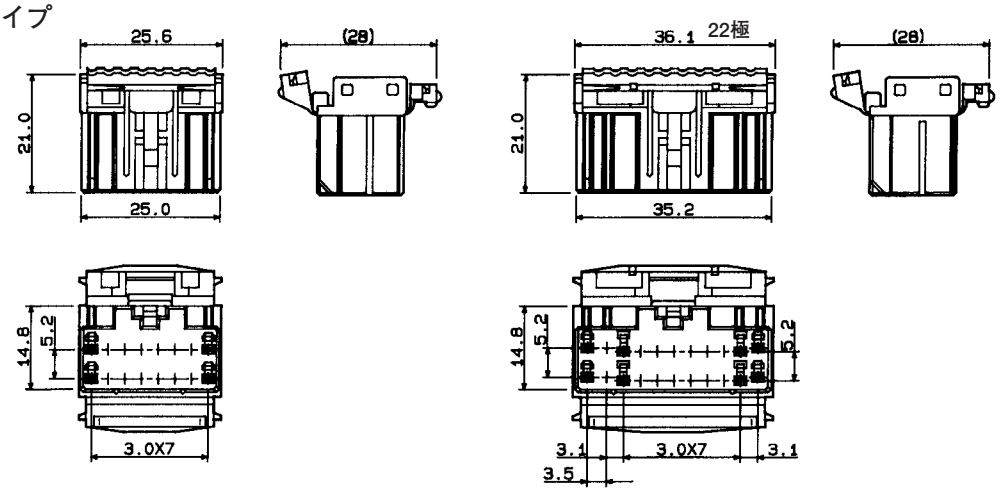


極　数	プラグ・ハウジングの型番	使用接触子	嵌合するキャップハウジングの型番
12	□-174913-□	.040リセプタクル	**178780**（76極）　**174915**（76極）
	□-175442-□	.070リセプタクル	**175444**（34極）　**178093**（38極）　175448（54極）

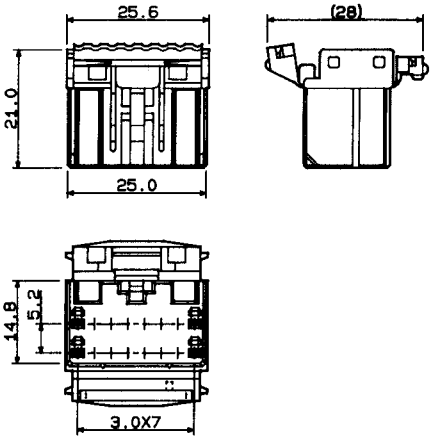
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

ヒンジダブルロック・タイプ

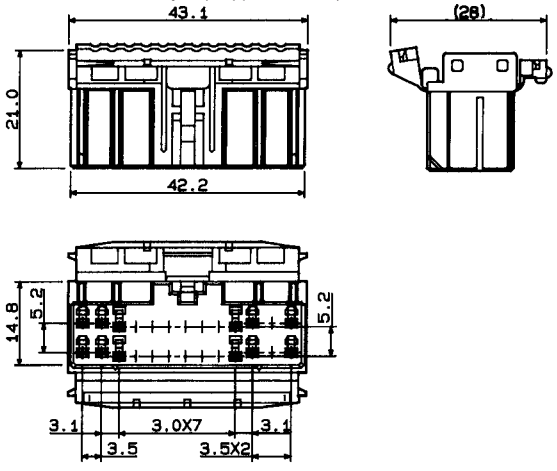
16極（型番：174514）



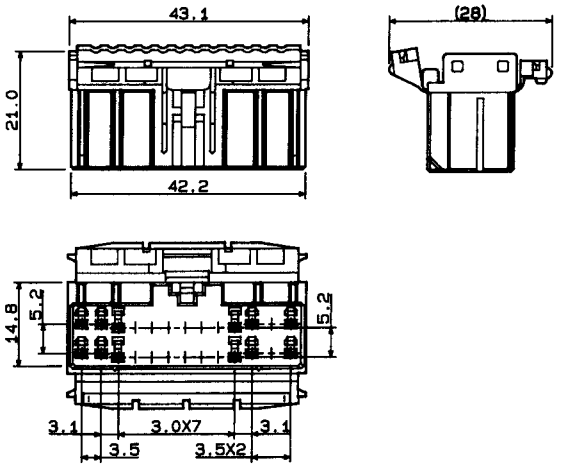
16極（型番：176243）
※174514のリブ位置違い



26極（型番：174516）



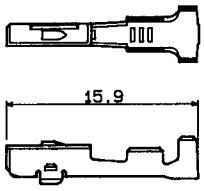
26極（型番：175567）
※174516のリブ位置違い



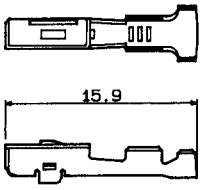
極数	プラグ・ハウジングの型番	使用接触子	嵌合するキャップハウジングの型番			
16	□-174514-□	.040リセプタクル	175521（38極）	175446（42極）	175448（54極）	178764（64極）
			177609（64極）	178780（76極）	174915（76極）	
	□-176243-□			176242（42極）		
22	□-174515-□	.040と.070のリセプタクル	175444（34極）	175521（38極）	174917（48極）	178764（64極）
			177609（64極）	178780（76極）	174915（76極）	
26	□-174516-□	.040と.070のリセプタクル	178811（26極）	178093（38極）	175446（42極）	174917（48極）
			175448（54極）	178764（64極）	177609（64極）	178780（76極）
				174915（76極）		
	□-175567-□		178762（26極）	176242（42極）		

※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

.040Ⅱシリーズ



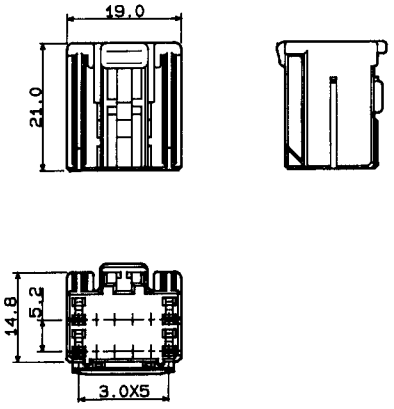
.040Ⅱシリーズ



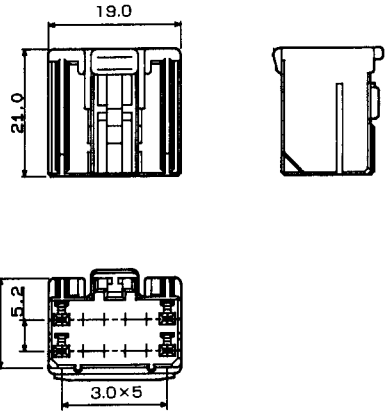
適用電線		絶縁被覆外径	仕上げ	リセプタクル接触子の型番				手動工具の型番
				.040Ⅱ		.070Ⅱ		
AWG	mm²			連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	
				銅合金	銅合金	黄銅	黄銅	
22-18	0.3～0.85	1.1～1.8	プレティン	175265-1	179417-1	ー	ー	91588-1
			接触部金めっき	175266-2	179418-2	ー	ー	（411-5655）
22-18	0.3～0.85	1.1～1.8	プレティン	ー	ー	175268-1	179423-1	934195-1
			接触部金めっき	ー	ー	175275-2	179424-2	（411-5658）
20-16	0.5～1.25	1.8～2.5	プレティン	ー	ー	175269-1	179425-1	934196-1
			接触部金めっき	ー	ー	175276-2	179426-2	（411-5659）

サイドダブルロック・タイプ

12極（型番：917975）



12極（型番：917978）

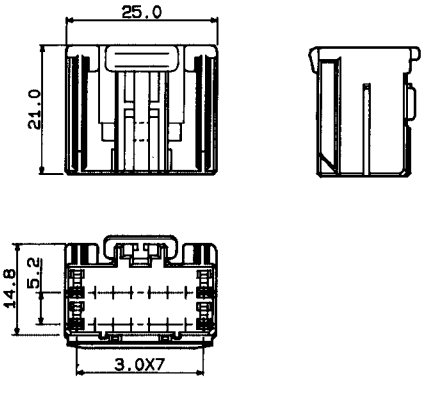


極　数	プラグ・ハウジングの型番	使用接触子	嵌合するキャップハウジングの型番
12	□-917975-□	.040Ⅱリセプタクル	178780（76極） 174915（76極）
	□-917978-□	.070Ⅱリセプタクル	175444（34極）　175448（54極） 178093（38極）

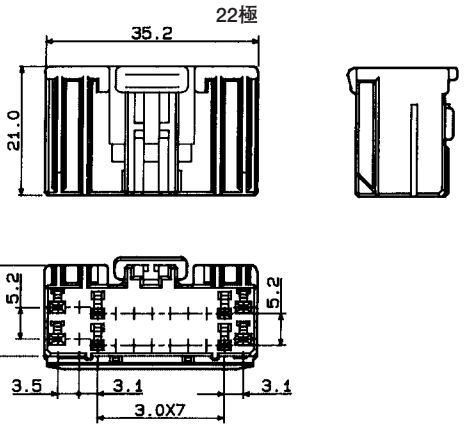
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

サイドダブルロック・タイプ

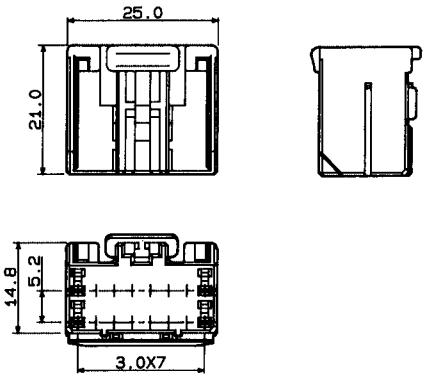
16極（型番：917981）



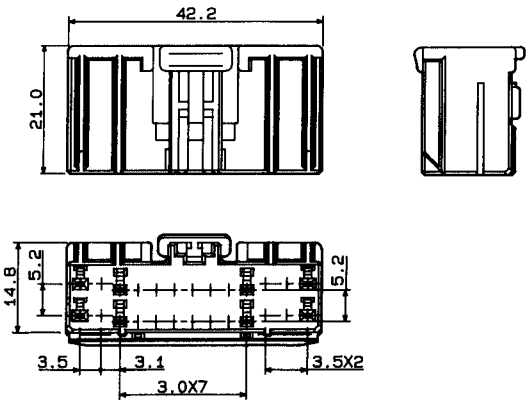
22極



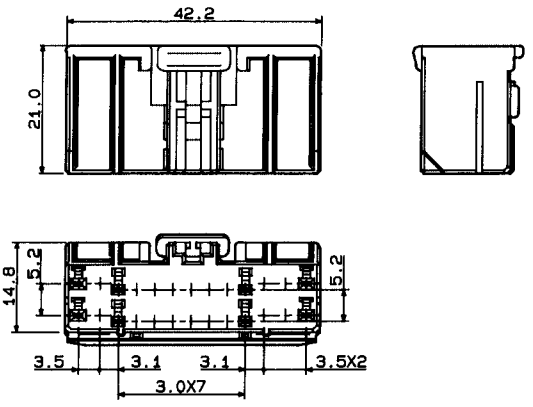
16極（型番：917983）
※917981のリブ位置違い



26極（型番：917992）



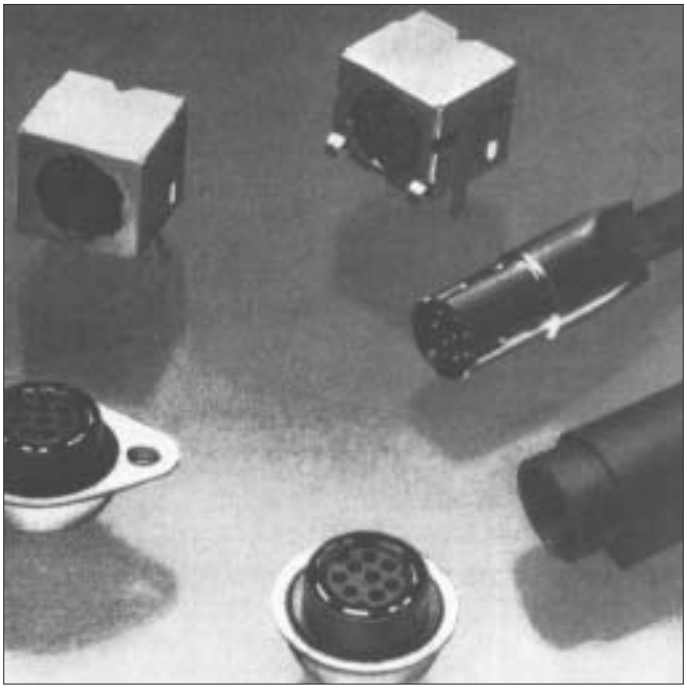
26極（型番：917994）
※917992のリブ位置違い



極数	キャップ・ハウジング アセンブリの型番	使用接触子	嵌合するプラグ ハウジングの型番			
16	□-917981-□	.040 II リセプタクル	175521（38極）	175446（42極）	174448（54極）	177609（64極）
			178764（64極）	178780（76極）	174915（76極）	
	□-917983-□		176242（42極）			
22	□-917989-□	.040 II と.070 II リセプタクル	175444（34極）	175521（38極）	174917（48極）	177609（64極）
			178764（64極）	174915（76極）	178780（76極）	
26	□-917992-□	.040 II と.070 II リセプタクル	178811（26極）	178811（26極）	178093（38極）	175446（42極）
			174917（48極）	175448（54極）	178780（76極）	178764（64極）
			177609（64極）			
	□-917994-□		176242（42極）		178762（26極）	

※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

シールド・ミニDINコネクタ
Shielded Miniature Circular DIN Connectors



スペースが特に貴重とされる生産ニーズに応えて開発された、コンパクト・コネクタ・システムの一つです。

●ケーブル取付型とプリント基板（PCB）コネクタの2型があり、それぞれ3～8極のサイズで用意されています。両者とも本体と一体のワンピース・シールドを持ち、そのシールド効果は抜群です。
●PCBコネクタは、全体がわずか半インチ平方というコンパクトな構造で、その直角取付、側面挿入の設計は、種々の入・出力用途で迅速容易な取付けを可能にします。自動組立に向く設計で、そのため、ロボットによるピックアップとプレースメントに必要なレジストレーション・ノッチ、規制基準面、および接触子ロケーションを持っています。
●ケーブル取付コネクタは、プリント基板リセプタクル・コネクタ、および他のケーブル取付リセプタクル・コネクタと嵌合します。ワンピース構造のシェルは優れたシールド効果と低抵抗を眼目に設計されており、加えてその設計はポスト・モールディング（組立後成形）の要件に適合します。
●スタンダード型もあります。

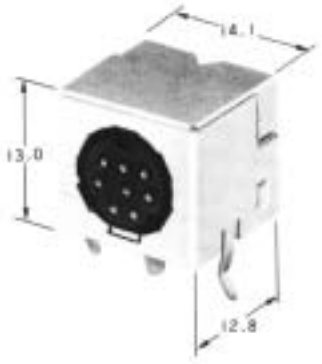
■材質、仕上げ

PCBコネクタ	ケーブル取付プラグ
ハウジング──UL94V-0、サーモプラスチック、黒色 接触子──燐青銅に以下のめっき めっきコード： A──最小1.27 μm厚のニッケルめっきの上に、嵌合部は金フラッシュ、はんだテール部は最小3.05 μm厚のティンリード B──最小1.27 μm厚のニッケルめっきの上に、嵌合部は最小0.76 μm厚の金めっき、はんだテール部は最小3.05 μm厚のティンリード シールド──銅合金、仕上げは最小0.76 μm厚のニッケルめっきの上に最小2.54 μm厚のティンリード	ハウジング──UL94V-0、サーモプラスチック、黒色 接触子──燐青銅にニッケルめっきの上に金フラッシュ シェル──鋼、仕上げは銅めっきの上にコバルトめっき

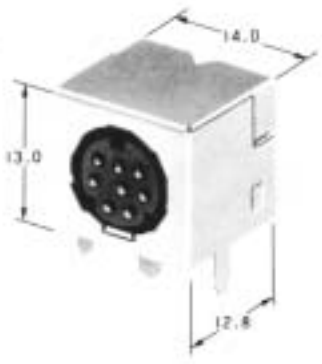
■性能仕様、規格

定格電圧	30VAC（rms）／DC	寿命：
定格電流	1A最大	100回ー金フラッシュ接触子
耐電圧	500VACrms	250回ー0.38 μm金めっき接触子
接触抵抗	30mΩ、最大	500回ー0.76 μm金めっき接触子
嵌合力	2.5 N、最大	製品規格（取付規格）：
引離力	0.56 N、最小	108-1225（114-40031）
使用温度	ー55℃～＋105℃	108-51006（114-51001）
取付温度	＋215℃、2 分間	

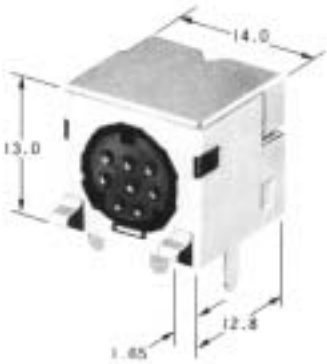
基板直角取付型リセプタクル（スルーホール用）



ホールドダウン付き



ホールドダウンなし



ホールドダウンなし
パネル前面接地フィンガー付き
（オプション）（注2参照）

極　数	めっきコード	型　番		
		ホールドダウン付き	ホールドダウンなし	パネル前面接地フィンガー付き
4	A	**84116-1**	ー	ー
	B	**749181-1**	**749264-1**	**750069-1**
6	A	**84117-1**	**84114-1**	ー
	B	**749180-1**	**749266-1**	**750071-1**
8	A	**84118-1**	**84115-1**	ー
	B	**749179-1**	**749267-1**	**750073-1**

＊オプションでねじ条付接地クリップが利用できます。当社営業部までお問い合わせ下さい。

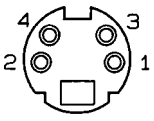
注：1.適用基板厚は1.57mm

2.このコネクタは、基板エッジ部とシャーシの間隔が1.52mm以下の時、シャーシへのグランディングを確実にします。

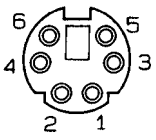
3.垂直型も3～8極まで用意されています。

プリント基板用リセプタクル嵌合面
水平取付型および垂直取付型

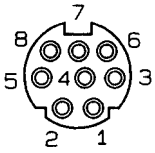
4極



6極



8極



プリント基板取付寸法

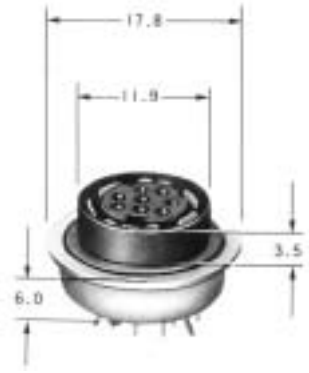
注：プリント基板取付寸法については、「顧客用図面」およびプリント基板レイアウト用の取付規格No.114-40031を当社営業部までお申し付け下さい。

6極＋6極
スタック・リセプタクル

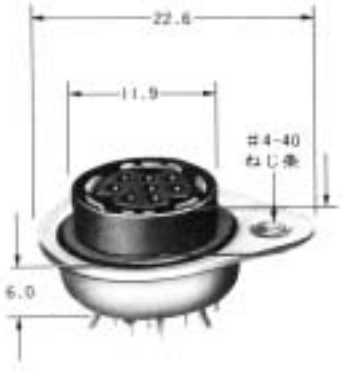
9極＋9極
スタック・リセプタクル

※詳しくは営業部までお問い合わせ下さい。

基板垂直取付用
リセプタクル
（スルーホール用）



シールド付
（シールドなしも用意されています）

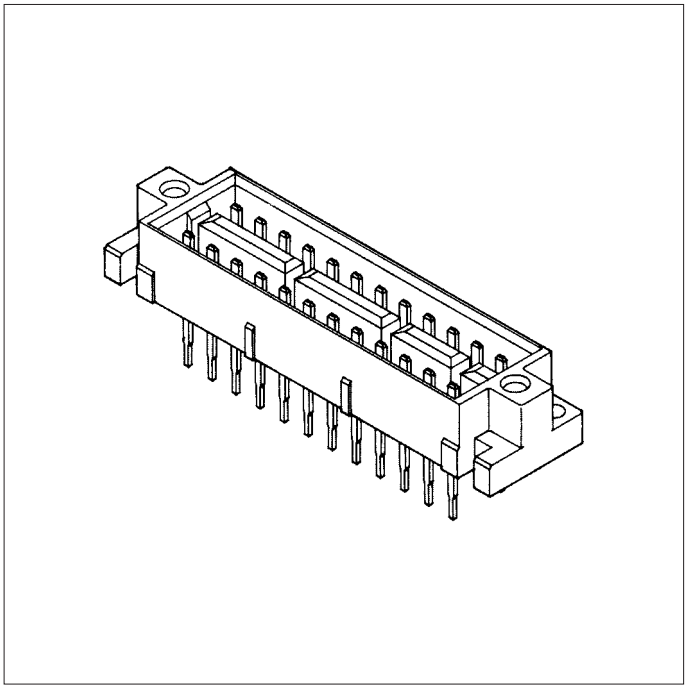


シールド付パネル前面
ねじ抑え付

極　数	めっき コード	型　番	
		シールド付	シールド付パネル前面 ねじ抑え付
4	C	750317-1	ー
	B	750317-2	750319-2
6	B	750329-2	750131-2
8	C	750338-1	750340-1
	B	ー	750340-2

注：適用基板厚は1.57mm
めっきコード：
Bー最小1.27 μm厚のニッケルめっきの上に嵌合部は最小0.76 μm厚の金めっき
Cー最小1.27 μm厚のニッケルめっきの上に嵌合部は最小0.38 μm厚の金めっき、
はんだテール部は最小3.05 μm厚のティンリード

マルチプル・タップ・コネクタ
Multipule Tap Connectors



従来、基板に直接取付けられた端子台をツーピース構造にし、組立作業を容易にした電線対基板接続用コネクタです。

- ●プラグ・コネクタには、電線に取付けた端子をねじ止めで装着する端子台プラグ・アセンブリ（10.16×10.16mmピッチ）と、電線にリセプタクル接触子を圧着結線し、ハウジングにスナップ・イン式で装着する圧着式プラグ・コネクタ（5.08×10.16mmピッチ）の2種があります。
- ●いずれも、基板側ポストと信頼性の高い面接触を行います。
- ●基板装着用ポスト・ヘッダーは、L型の角ポストが装填されており、中心間隔10.16mm用（端子台プラグ・アセンブリ用）および5.08mm用（圧着式プラグ・コネクタ用）があります。
- ●付属部品も各種用意されています。

■種類（ ）内は極数

電線側	基板側
端子台プラグ・アセンブリ（12、20、36）	ポストヘッダー 10.16ピッチ用 L型（12、20、36）、垂直型（20）
圧着式プラグ・コネクタ ハウジング（24、40、72）	ポストヘッダー 5.08ピッチ用 L型（24、40、72）、垂直型（40）
圧着スナップイン・リセプタクル接触子	

■材質、仕上げ

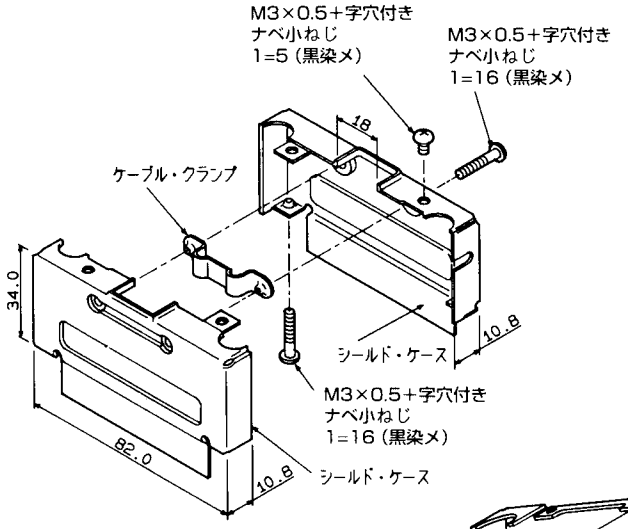
端子台プラグ・アセンブリ ハウジング──UL94V-0、PBT、黒色 接触子──燐青銅にニッケルめっき、接触部は0.76μm厚局部金めっき 埋め込みナット──黄銅にニッケルめっき 座金組込みねじ──鋼にニッケルめっき	ポスト・ヘッダー（L型） ハウジング──UL94V-0、PBT、黒色 ポスト──CA-725（ニッケル、錫、銅合金）全体にニッケルめっき、ポスト接触部は0.76μm（最小）局部金めっき、はんだ付け部は2μm（最小）錫めっき
圧着式プラグ・コネクタ・ハウジング UL94V-0、ガラス入り、PBT、黒色	
圧着スナップイン・リセプタクル接触子 燐青銅にニッケルめっき 接触部は0.76μm厚局部金めっき	

■性能仕様、規格

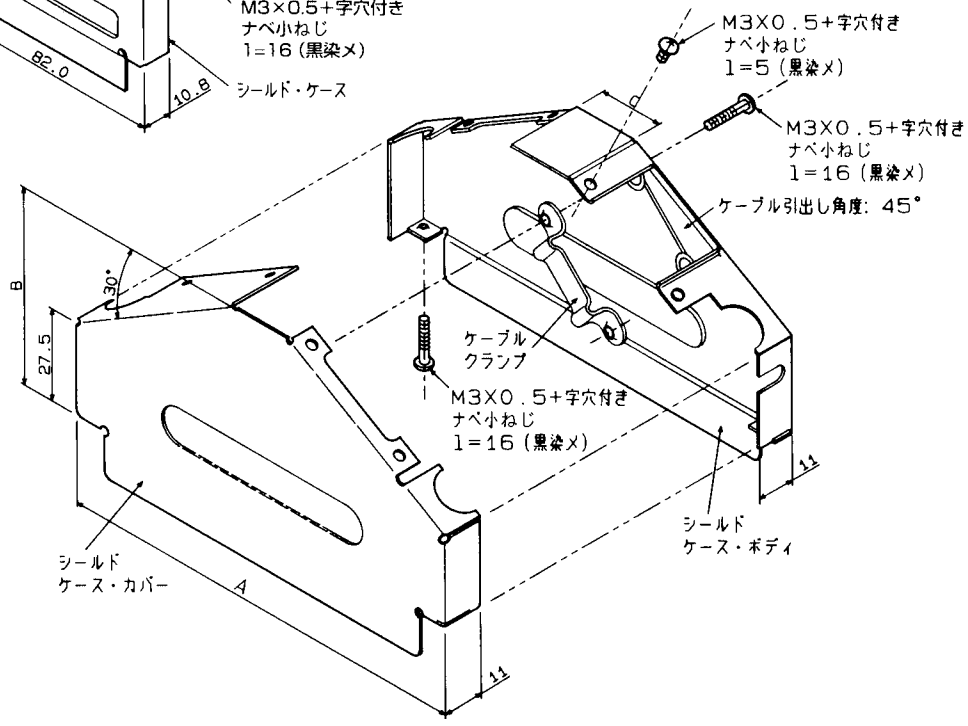
定格電圧	350VAC	製品規格	108-5161
定格電流	6A最大		

■圧着式プラグ・コネクタ用シールド・ケース・キット

24極用
型番：172455-1



40および72極用

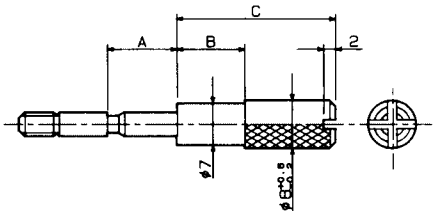


■付属部品

付属部品名		型　番	材　質
銘板用キット（別途注文） （端子台プラグ・アセンブリ用）		**172382-1**（12極用） **172382-2**（20極用） **172382-3**（36極用）	ボディ──PBT、黒色 カバー──透明塩化ビニール
コモニング・タブ		**171605-2**（連鎖状） **171606-2**（バラ状）（2極）	黄銅に錫めっき
シールド ケース・キット （圧着式プラグ コネクタ用）	24極用	**172455-1**	シールド・ケース──鋼板 （0.8mm厚）、 黒クロメート処理 ケーブル・クランプ──鋼板 （1.5mm厚）、 黒クロメート処理
	40および 72極用	**172455-2**（40極） **172455-3**（72極）	シールド・ケース──鋼板 （1.0mm厚）、 黒クロメート処理 ケーブル・クランプ──鋼板 （1.5mm厚）、 黒クロメート処理

■可動ねじ

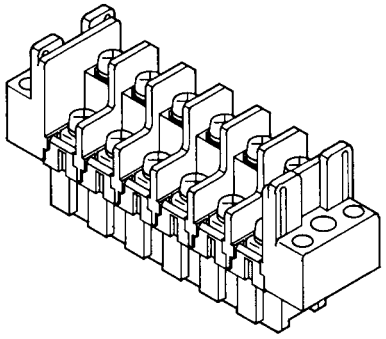
材質：鋼にニッケルめっき

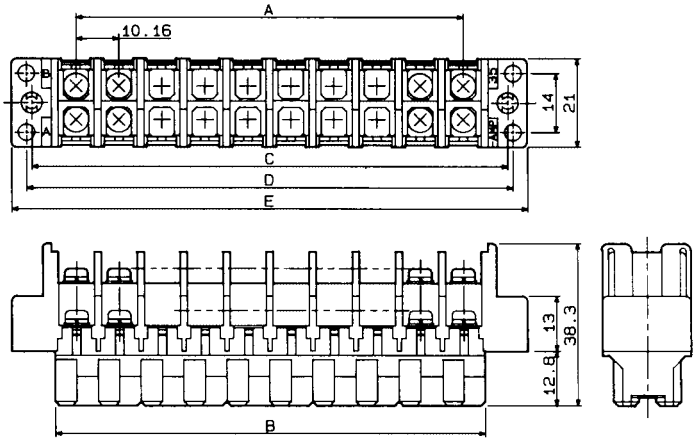


寸　法			可動ねじ	適用コネクタ
A	B	C	の型番	の型番
11.5	11.2	26.2	**172960-3**	**172378**
18.5	11.2	26.2	**172960-4**	
11.5	35.2	50.2	**172960-5**	**172450**
18.5	35.2	50.2	**172960-6**	

端子台プラグ・アセンブリ

（10.16ピッチ）

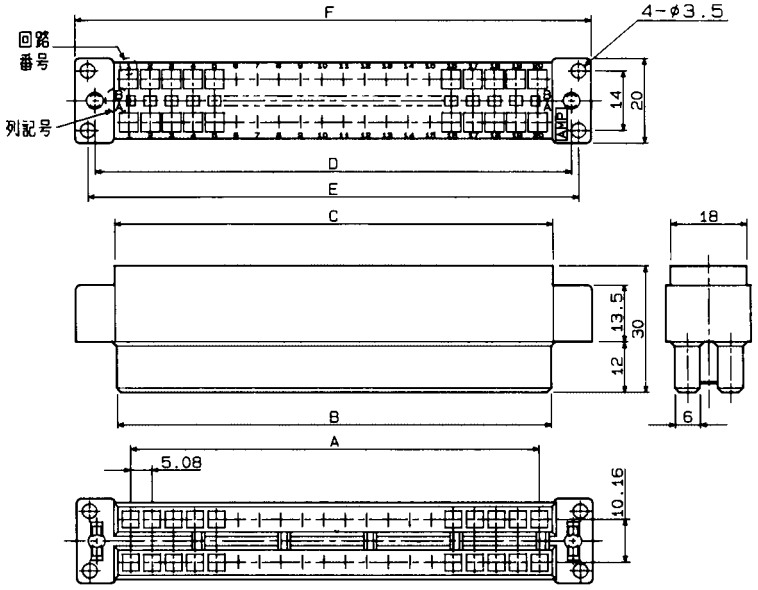




極数	寸法 A	B	C	D	E	プラグ・アセンブリ 型番
12	50.80	61.0	71.8	74.28	81.3	172378-1
20	91.44	101.6	112.4	114.92	121.9	172378-2
36	172.72	182.9	193.7	196.20	203.2	172378-3

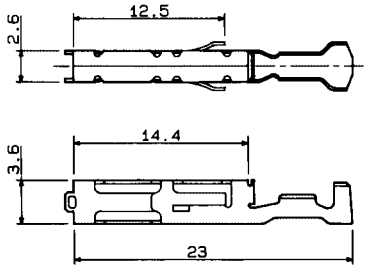
圧着式プラグ・コネクタ・ハウジング

（5.08ピッチ）



極数	寸法 A	B	C	D	E	F	プラグハウジング 型番	嵌合ポストヘッダー型番
24	55.88	61.9	62.1	71.9	75.3	81.3	172450-1	172457-1
40	96.52	102.5	103.5	112.5	115.9	121.9	172450-2	172457-2
72	177.80	183.08	184.8	193.8	197.2	203.2	172450-3	172457-3

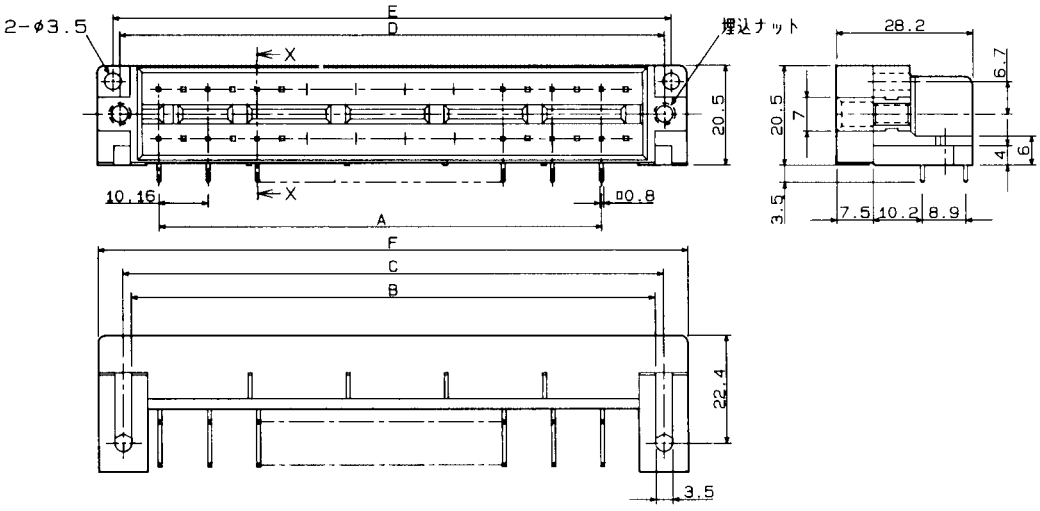
圧着スナップイン・リセプタクル接触子



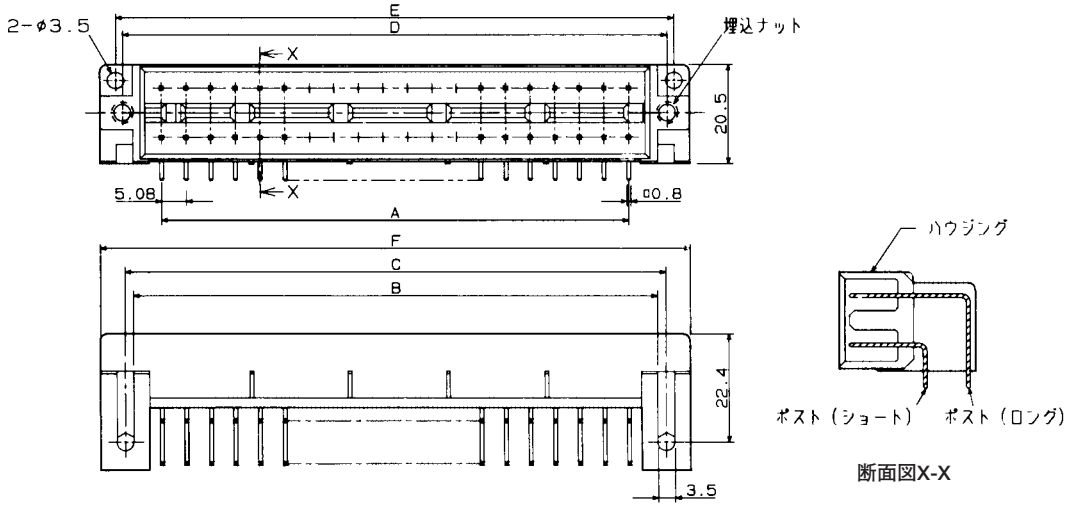
適用電線 AWG	mm²	絶縁被覆外径	接触子の型番 連鎖状	バラ状	適用プラグハウジング型番	適用手動工具型番
28-24	0.08～0.2	0.8～1.4	172757-1	172758-1	172450	752929-1
24-18	0.2～0.75	1.1～2.8	172754-1	172755-1		752928-1
20-14	0.5～0.2	2.2～3.4	172751-1	172752-1		752927-1

注：引抜工具型番：752930-1（411-5178）
手動工具取扱説明書：411-5165

10.16ピッチ用



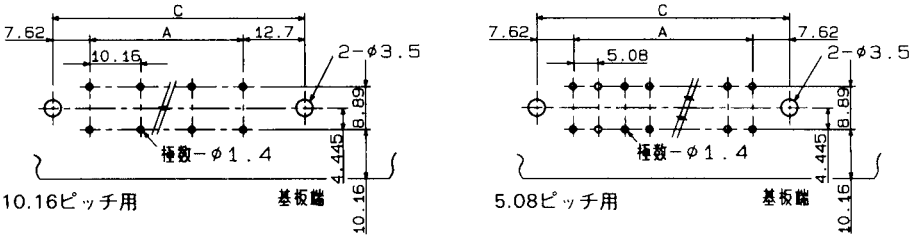
5.08ピッチ用



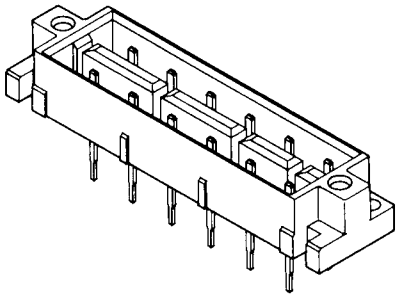
断面図X-X

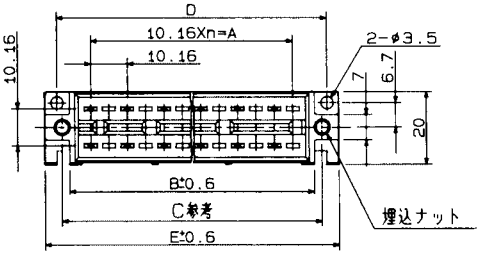
中心間隔	極数	寸法 A	B	C	D	E	F	型番
10.16	12	50.80	67.6	71.12	71.9	74.7	81.3	**172380-1**
	20	91.44	108.3	111.76	112.5	115.3	121.9	**172380-2**
	36	172.72	189.5	193.04	193.8	196.6	203.2	**172380-3**
5.08	24	55.88	67.6	71.12	71.9	74.7	81.3	**172457-1**
	40	96.52	108.3	111.76	112.5	115.3	121.9	**172457-2**
	72	177.80	189.5	193.04	193.8	196.6	203.2	**172457-3**

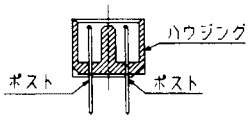
プリント基板取付寸法



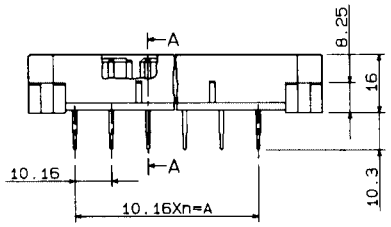
10.16ピッチ用

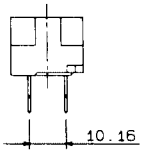




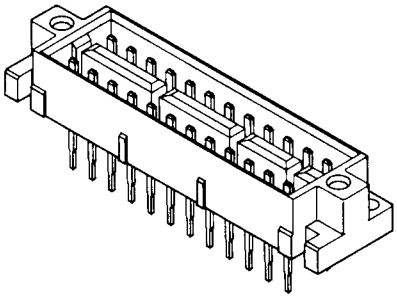


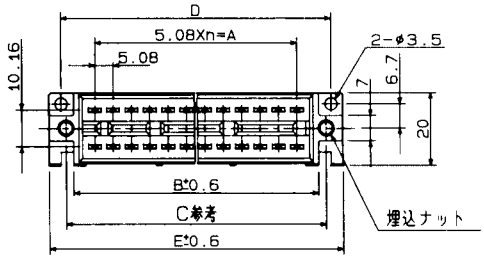
断面図A-A

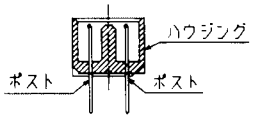




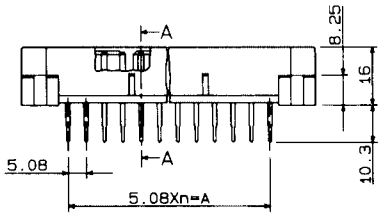
5.08ピッチ用

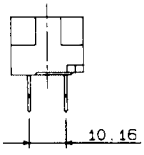






断面図A-A

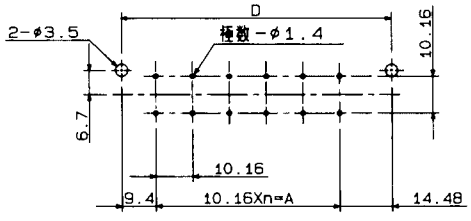




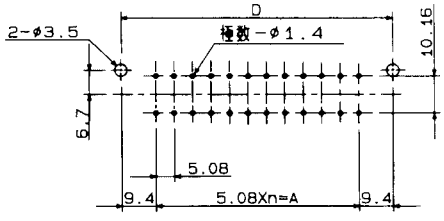
中心間隔	極数	寸法					型番
		A	B	C	D	E	
10.16	20	91.44	108.3	112.5	115.32	121.9	**172812-2**

プリント基板取付寸法

適用基板厚：2mm最大



10.16ピッチ用



5.08ピッチ用